EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

| Ref# | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|------------|--------|---|--|---------------------|---------|---------------------|
| S1 | 477 | polymer with colloid with gel | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:17 |
| S2 | 11 | polymer with colloid with gel same treatment | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:19 |
| S 3 | 2 | polymer with colloid with gel same oxygen | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:21 |
| S4 | 104 | polymer with colloid with hydrogel | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:22 |
| S5 | 159448 | circuit with electrode | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:26 |
| S6 | 8719 | circuit with electrode with memory | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:29 |
| S8 | 1824 | iontophoresis with patch | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:37 |
| S7 | 38 | iontophoresis with path | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/05/07 14:37 |
| S9 | 1 | ("20070239098").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/05/07 15:13 |
| S10 | 2 | (("4921742") or ("4141359")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/17 15:14 |
| S11 | 2 | (("4982742") or ("4141359")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/17 15:15 |
| S12 | 1 | ("5944685").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/17 15:49 |
| S13 | 9 | ("4583546" "4982742" "5395398" "5578022" "5792090" "5855570" "5974344" "6162460" "6411853").PN. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 15:54 |
| S14 | 1 | su-1011128-a.did. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/06/17 15:57 |
| S15 | 0 | ep-2004768708-\$.did. | US-PGPUB; USPAT; EPO | ADJ | ON | 2008/06/17 16:07 |

| S16 298 ("20010041188") or US-PGPUE; USPAT; USOCR USPA | 04.0 | 000 | ://!!00040044400! | | LIO DODI ID | OD | , | 0000/00/17 |
|--|------|-----|---|-----|--------------|----|-----|------------|
| ("20010043943") or ("2002008921") or ("20020011578") or ("2002011578") or ("20020156410") or ("20020156410") or ("20020156410") or ("20020165105") or ("20030008830") or ("20030008830") or ("20030008830") or ("20030008576") or ("20030005594") or ("2003005594") or ("20030064927") or ("20030064927") or ("20030072750") or ("20030008310") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("2003015502") or ("20030145255") or ("2003014255") or ("20030224014") or ("20030224014") or ("20030224014") or ("20030224015") or ("2004026025") or ("20040142810") or ("20050074501") or | S16 | 298 | | | US-PGPUB; | OR | OFF | 2008/06/17 |
| ("20020028231") or ("20020081328") or ("2002011576") or ("20020156410") or ("20020156410") or ("20020156410") or ("2003004830") or ("20030048576") or ("200300048576") or ("20030005554") or ("20030005575") or ("20030005675") or ("20030005675") or ("200300064927") or ("200300078532") or ("200300078532") or ("200300078532") or ("200300078532") or ("20030105504") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030201439") or ("2003020149") or ("2004026053") or ("2004026053") or ("20050008840") or ("200500048216") or ("20050074501") or ("20050074501") or ("20050014836") or ("20050014836") or ("2005014836") or ("2005014836") or ("2005014836") or ("2005014836") or ("2005014836") or ("20050271604") or ("20050271604") or ("20050271604") or ("20050277933") or ("20050277933") or ("20050277933") or ("20050277933") or | | | | | USPAT; USOCR | | | 16:09 |
| ("2002008231") or ("2002011576") or ("20020150830") or ("20020150830") or ("20020156410") or ("20020168410") or ("200300830") or ("2003008576") or ("2003005576") or ("2003005576") or ("20030050757") or ("20030050757") or ("2003007552") or ("2003007552") or ("2003007552") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("2003015504") or ("2003015504") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030224054") or ("20030224054") or ("2004076599") or ("20040260253") or ("20040167466") or ("20040167466") or ("20050084021") or ("20050074861") or ("20050074861") or ("20050074501") or ("20050084021") or | | | | | | | | |
| (*2002011576*) or (*20020156810*) or (*20020156810*) or (*20020169105*) or (*20020169105*) or (*20020187149*) or (*2003008830*) or (*2003005084*) or (*2003005084*) or (*20030050875*) or (*20030050875*) or (*20030050875*) or (*20030050875*) or (*20030058077) or (*2003008492*) or (*20030078532*) or (*2003008492*) or (*2003008493*) or (*2003008493*) or (*2003008493*) or (*2003008493*) or (*2003008493*) or (*20030125649*) or (*20030125649*) or (*2003024054*) or (*20030224054*) or (*20030224054*) or (*20030224054*) or (*2004073151*) or (*2004073151*) or (*20040127863*) or (*20040127863*) or (*20040128610*) or (*20040128610*) or (*20040128610*) or (*20040128610*) or (*2004012863*) or (*20040127863*) or (*20040127863*) or (*20040127863*) or (*20040127863*) or (*20040127863*) or (*2005008840*) or (*20050013380*) or (*20050043216*) or (*20050043216*) or (*20050043216*) or (*20050013329*) or (*20050113732*) or (*20050113732*) or (*20050148836*) or (*20050113732*) or (*20050148836*) or (*2005028114*) or | | | ; ' | | | | | |
| ("2002015680") or ("20020156410") or ("20020156410") or ("20020169105") or ("200300830") or ("2003005576") or ("2003005576") or ("20030050694") or ("20030050675") or ("2003008492") or ("2003008492") or ("2003008492") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030181824") or ("20030181824") or ("2003018150") or ("2003018150") or ("2003018160") or ("2003018160") or ("2003018160") or ("2003018160") or ("2004007151") or ("20040071561") or ("20040071569") or ("2004007156") or ("2004007150") or ("2004007150") or ("2004007150") or ("2004007150") or ("2004071691") or ("2004071765") or ("2004071765") or ("2004071765") or ("2004071765") or ("2004071765") or ("2005008401") or ("2005008401") or ("20050042216") or ("20050042216") or ("20050042216") or ("2005004216") or ("20050113732") or ("20050148836") or | | | • • | 1.7 | | | | |
| ("20020150630") or ("20020169105") or ("20020187149") or ("20030008830") or ("2003005084") or ("20030050675") or ("20030050675") or ("20030050675") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030083610") or ("20030078502") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("2003024159") or ("2003024159") or ("2003024159") or ("2003024159") or ("2004078599") or ("20040168171") or ("20040168171") or ("20040164816") or ("20040164515") or ("20040164515") or ("20040164515") or ("20040164515") or ("20040164515") or ("20040164515") or ("20050084021") or ("20050084021") or ("20050064021") or ("20050013380") or ("20050014755") or ("20050014755") or ("20050014868") or ("20050014755") or ("200500148835") or ("200500148835") or ("20050147679") or ("20050148835") or ("20050148335") or ("20050148335") or ("20050148335") or ("20050148335") or | | | ("20020081328") o | r | | | | |
| ("20020166410") or ("20020187149") or ("2003004830") or ("20030045576") or ("2003006557") or ("2003006557") or ("20030064592") or ("20030064592") or ("2003006492") or ("20030067852") or ("20030067852") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030105502") or ("20030105502") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("2003024159") or ("2003024159") or ("2003024159") or ("2003024159") or ("20040076599") or ("20040076599") or ("20040076590") or ("2004016171") or ("2004016171") or ("2004016171") or ("2004016171") or ("2004016171") or ("2004016171") or ("200401667456") or ("2005013380") or ("20050043216") or ("20050148688") or ("20050147679") or ("20050148888") or ("200501489145") or ("20050148888") or ("200501489145") or ("20050149145") or | | | ("20020111576") o | r | | | | |
| ("20020168105") or ("20030008830") or ("200300045576") or ("2003005054") or ("2003005054") or ("20030050582") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030036740") or ("20030036740") or ("20030105502") or ("20030135502") or ("20030135502") or ("20030125649") or ("20030128649") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20040078599") or ("20040078599") or ("20040142910") or ("20040142910") or ("20040142910") or ("2004016171") or ("2004016171") or ("20040060589") or ("2004016390") or ("20050008840") or ("20050008840") or ("20050008840") or ("200500043216") or ("20050014886") or ("20050014888") or ("20050014888") or ("20050014888") or ("20050113732") or ("20050118732") or ("200501148945") or ("20050148888") or ("20050148888") or ("20050148888") or ("20050148888") or ("20050148888") or ("200501481860") or ("20050271614") or ("2005027164") or ("20050277993") or | | | ("20020150630") o | r | | | | |
| ("20020187149") or ("2003008830") or ("20030008594") or ("20030050675") or ("20030050675") or ("20030064927") or ("20030072750") or ("20030072750") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030105502") or ("20030105502") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("2003012849") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("2004007350") or ("20040142910") or ("20040142910") or ("20040142910") or ("20040164771") or ("200401647456") or ("2004003300) or ("20050008840") or ("20050008840") or ("20050013830") or ("20050013830") or ("20050013830") or ("20050074456") or ("2005007456") or ("2005007450") or | | | ("20020156410") o | r | | | | |
| ("20020187149") or ("2003008830") or ("20030005594") or ("20030050675") or ("20030050675") or ("20030072750") or ("20030072750") or ("20030072750") or ("20030083610") or ("2003008740") or ("200300156949") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("2003012549") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("20030208149") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("2004007359") or ("20040142910") or ("20040142910") or ("20040162771") or ("20040162750") or ("20040163") or ("20040163") or ("200401640") or ("200500508840") or ("200500508840") or ("20050018380") or ("20050018380") or ("20050074486") or ("20050074851") or ("20050074501") or | | | ("20020169105") o | r | | | | |
| ("20030008830") or ("20030050594") or ("20030050594") or ("200300506594") or ("200300506592") or ("20030072750") or ("20030072750") or ("20030072750") or ("20030083610") or ("20030086402") or ("2003008640") or ("2003018502") or ("2003018502") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("20040127863") or ("20040127863") or ("2004016171") or ("2004016171") or ("2004016599") or ("2004016171") or ("200401617350") or ("20050018480") or ("20050018480") or ("2005008400") or ("20050064021") or ("20050064021") or ("20050064021") or ("20050064021") or ("20050014886") or ("20050014886") or ("20050014886") or ("20050014886") or ("20050014886") or ("20050014886") or ("2005011372") or ("2005014886") or ("2005028114") or ("2005028114") or ("20050277993") or ("2005028713") or ("20050287 | | | • • | - 2 | | | | |
| ("20030045576") or ("20030050594") or ("20030050675") or ("20030064827") or ("20030078532") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("2003015502") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030208149") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040073599") or ("20040167659") or ("20040167766") or ("20040166171") or ("2004016676") or ("2005008840") or ("20050008840") or ("200500043216") or ("200500133029") or ("200500130299") or ("200500130299") or ("200500130299") or ("20050113732") or ("2005014886") or ("2005014886") or ("2005014868") or ("200501486") or ("20050148769") or ("200502149145") or ("20050216404") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | , , | | | | | |
| ("20030050594") or ("20030050675") or ("20030024927") or ("20030072750") or ("20030072750") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("20040076599") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040167417") or ("20040167456") or ("20040167456") or ("20040260253") or ("2005008400") or ("20050043216") or ("2005004488") or ("2005004488") or ("2005004488") or ("2005004488") or ("2005004488") or ("2005004488") or ("20050147679") or ("2005014868") or ("2005014808") or ("2005014808") or ("2005014808") or ("2005014808") or ("2005014808") or ("2005021604") or ("2005027993") or ("2005027993") or ("2005027993") or ("2005027993") or ("2005027993") or | | | ; ` ' | | | | | |
| ("20030050675") or ("2003007852") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030078532") or ("20030083610") or ("2003016502") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("20030181824") or ("20030204159") or ("2003028149") or ("2003028149") or ("2003028145") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("2004017863") or ("2004017863") or ("2004017863") or ("20040166171") or ("2004016671") or ("20040166170") or ("200500380") or ("2005000380") or ("200500043216") or ("2005001330") or ("2005001330") or ("20050013730") or ("20050014886") or ("2005011732") or ("2005011732") or ("2005011732") or ("2005011732") or ("20050118386") or ("2005011732") or ("20050118366") or ("2005011836") or ("20050271804") or ("20050271804") or ("2005027993") or | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1.2 | | | | |
| ("20030064927") or ("20030072550") or ("20030078532") or ("20030096740") or ("20030096740") or ("20030105502") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030124525") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("20030224054") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040167456") or ("20040167456") or ("20040167456") or ("20040167456") or ("20040167456") or ("20050019380") or ("20050019380") or ("20050019380") or ("20050019380") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050014370") or ("20050014380") or ("20050014380") or ("2005014383") or ("2005014883") or ("2005014885") or ("2005014885") or ("2005014885") or ("2005014885") or ("20050148145") or ("20050281141") or ("20050281141") or ("20050281141") or ("2005028119") or | | | • • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
| ("20030072750") or ("20030078532") or ("20030083610") or ("20030086740") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("20030204159") or ("20030208149") or ("20030224159") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("200400742863") or ("20040142910") or ("2004016171") or ("20040167456") or ("2004016671") or ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050008840") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050113732") or ("20050113732") or ("200501147679") or ("20050148836") or ("2005014885") or ("20050128860") or ("20050128860") or ("20050128860") or ("20050128860") or ("20050128860") or ("20050128880") or ("20050128814") or ("200502081141") or ("20050128860") or ("20050128880") or ("20050208114") or ("20050228114") or ("20050228114") or ("20050228114") or ("20050228114") or | | | <u> </u> | - 1 | | | | |
| ("20030078532") or ("20030083610") or ("20030105502") or ("2003015502") or ("20030125648") or ("20030143255") or ("20030204158") or ("200302081489") or ("20030224054") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040142810") or ("2004016717") or ("20040167456") or ("2004016878") or ("2004016878") or ("2004016878") or ("20040167486") or ("20050018380") or ("20050018380") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050113732") or ("200501148732") or ("200501148738") or ("2005014886") or ("200501299") or ("200501287149") or | | | ; ' | | | | | |
| ("20030083610") or ("20030083610") or ("20030105502") or ("20030125649") or ("20030125649") or ("20030181824") or ("20030204159") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("2004017863") or ("20040127863") or ("20040166171") or ("2004016677") or ("20040189380") or ("2005008840") or ("2005008880") or ("2005008880") or ("200500880") or ("20050095208") or ("2005013732") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("2005018828") or ("2005018828") or ("20050188836") or ("20050148836") or ("2005028114") or ("2005028114") or ("2005028114") or ("2005028114") or ("20050287193") or | | | • • | | | | | |
| ("20030096740") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("20030143255") or ("2003024159") or ("20030204159") or ("20030224054") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040167456") or ("20040167456") or ("2004016871") or ("2004008840") or ("2005008840") or ("20050043216") or ("20050043216") or ("20050043216") or ("20050095208") or ("20050095208") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20030105502") or ("20030125649") or ("20030143255") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("20030204159") or ("2003020454") or ("20040073151") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040142910") or ("20040166171") or ("20040166171") or ("20040166175") or ("20050008840") or ("20050013880") or ("2005004486") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("200500130299") or ("20050113732") or ("20050146769") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050071604") or ("20050271604") or ("20050271604") or ("20050271604") or | | | • • | | | | | |
| ("20030125649") or ("20030181824") or ("20030240159") or ("20030240159") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040073151") or ("20040127863") or ("20040142910") or ("20040166171") or ("20040260253") or ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050008840") or ("2005004921") or ("20050064021") or ("20050074501") or ("2005007486") or ("20050013838") or ("200500147879") or ("20050147879") or ("20050147879") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("2005012814") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20030143255") or ("20030181824") or ("20030204159") or ("20030224054") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040166171") or ("20040167456") or ("20040167456") or ("20040260253") or ("20050043216") or ("20050043216") or ("20050043216") or ("20050074501") or ("20050074501") or ("200500133732") or ("20050113732") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050147679") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("2005028114") or ("20050281184") or ("20050281184") or ("20050271993") or ("20050277993") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | ; · | | | | | |
| ("20030181824") or ("20030204159") or ("20030228149") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040166171") or ("20040166171") or ("200401667456") or ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050043216") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074501") or ("20050074501") or ("20050074501") or ("20050113732") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("20050186280") or ("20050186280") or ("20050186280") or ("2005018836") or ("2005017604") or ("2005017939") or ("2005017939") or | | | | | | | | |
| ("20030204159") or ("2003028149") or ("20030224054") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040142910") or ("2004016171") or ("20040166171") or ("20040166775") or ("20040260253") or ("20050019380") or ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050074501") or ("200500130299") or ("20050113732") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("2005018260") or ("20050149145") or ("20050251084") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | | | | | | |
| ("2003028149") or ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040142910") or ("20040166171") or ("200401667456") or ("20040260253") or ("20050013380") or ("20050043216") or ("20050043216") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050074851") or ("2005007486") or ("20050130299") or ("20050130299") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050188260") or ("20050287189") or ("20050271604") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | , , | - 1 | | | | |
| ("20030224054") or ("20040073151") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040166171") or ("20040167456") or ("20040260253") or ("2005008840") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074561") or ("20050074561") or ("20050013329") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("200501749145") or ("20050186260") or ("20050271604") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | | | | | | |
| ("20040073151") or ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040142910") or ("20040166171") or ("200401661771") or ("2005008840") or ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050043216") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("200500130299") or ("20050130299") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("2005028116") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050277993") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | | | | | | |
| ("20040076599") or ("20040127863") or ("20040142910") or ("20040167456") or ("2004006253") or ("20050008840") or ("20050013380") or ("20050043216") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("2005001332") or ("2005013329") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050148836") or ("200501489145") or ("20050149145") or ("2005028114") or ("2005028114") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | • • | 1.2 | | | | |
| ("20040127863") or ("20040142910") or ("20040166171") or ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050044021") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("200500130299") or ("20050113732") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050288104") or ("200502280104") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | • | - 1 | | | | |
| ("20040142910") or ("20040166171") or ("20040167456") or ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050013732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050277993") or | | | : ' | - 4 | | | | |
| ("20040166171") or ("20040167456") or ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050074486") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050149145") or ("20050287199") or ("20050271604") or ("20050277993") or | | | • • | 1.9 | | | | |
| ("20040167456") or ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050148936") or ("20050186260") or ("20050287139") or | | | ("20040142910") o | r | | | | |
| ("20040260253") or ("20050008840") or ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050095208") or ("20050013732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("20050251084") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ("20040166171") o | r | | | | |
| ("20050008840") or ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("200502871604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ("20040167456") o | r | | | | |
| ("20050019380") or ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ("20040260253") o | r | | | | |
| ("20050043216") or ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("20050251084") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ("20050008840") o | r | | | | |
| ("20050064021") or ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("20050251084") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ("20050019380") o | r | | | | |
| ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ("20050043216") o | r | | | | |
| ("20050074486") or ("20050074501") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ("20050064021") o | r | | | | |
| ("20050074501") or ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("2005028114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or | | | | | | | | |
| ("20050095208") or ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20050113732") or ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | | - 2 | | | | |
| ("20050130299") or ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20050147679") or ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ; ' | - 4 | | | | |
| ("20050148836") or ("20050149145") or ("20050186260") or ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20050149145") or ("20050186260") or ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | , , | | | | | |
| ("20050186260") or ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | , ` , | - 2 | | | | |
| ("20050208114") or ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | ; ' | - 4 | | | | |
| ("20050251084") or ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20050271604") or ("20050277993") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20050277993") or ("20050287139") or | | | | | | | | |
| ("20050287139") or | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ("ZUU5UZ88663") OF | | | | | | | | |
| ************************************** | | | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - 1 | | | | |
| ("20060015052") or | | | : ' | - 4 | | | | |
| ("20060015053") or | | | | | | | | |
| ("20060029650") or | | | | | | | | |
| ("20060074413") or | | | | | | | | |
| ("20060079852") or | | | ("20060079852") o | r | | | | |

| : | | : \$ | 18 | £ :: | : | ž |
|---|--------------------|------|----|------|---|-------|
| | ("20060129080") or | | | | | |
| | ("20060142242") or | | | | | |
| | ("20060167527") or | | | | | |
| | ("20060173253") or | | | | | |
| | ("20060173514") or | | | | | |
| | ("20060193885") or | | | | | |
| | ("20060233783") or | | | | | |
| | ("20060264796") or | | | | | |
| | ("20060265017") or | | | | | |
| | ("20060270942") or | | | | | |
| | ("20060286108") or | | | | | |
| | ("20070014837") or | | | | | - |
| | ("20070021697") or | | | | | |
| | ("20070173892") or | | | | | |
| | ("20070179536") or | | | | | |
| | ("20070239098") or | | | | | |
| | ("20070250177") or | | | | | |
| | ("3812252") or | | | | | |
| | ("3881495") or | | | | | |
| | ("3913229") or | | | | | |
| | ("4120649") or | | | | | |
| | ("4248230") or | | | | | |
| | ("4252110") or | | | | | - |
| | ("4282886") or | | | | | |
| | ("4292968") or | | | | | - |
| | ("4306564") or | | | | | |
| | ("4319194") or | | | | | |
| | ("4347841") or | | | | | |
| | ("4360015") or | | | | | |
| | ("4364378") or | | | | | |
| | ("4366169") or | | | | | |
| | ("4375812") or | | | | | - |
| | ("4382441") or | | | | | |
| | ("4399123") or | | | | | - |
| | ("4401651") or | | | | | |
| | ("4407303") or | | | | | - |
| | ("4414202") or | | | | | |
| | ("4421115") or | | | | | - |
| | ("4444206") or | | | | | |
| | ("4446124") or | | | | | |
| | ("4495168") or | | | | | |
| | ("4503863") or | | | | | |
| | ("4534958") or | | | | | |
| | ("4534959") or | | | | | |
| | ("4539200") or | | | | | |
| | ("4588395") or | | | | | |
| | ("4599226") or | | | | | - |
| | ("4608044") or | | | | | |
| | ("4630617") or | | | | | |
| | ("4778679") or | | | | | |
| | ("4789662") or | | | | | ***** |
| | ("4820302") or | | | | | |
| | ("4820711") or | | | | | |
| | ("4828561") or | | | | | |
| | ("4830854") or | | | | | |
| | ("4846165") or | | | | | |
| | ("4849426") or | | | | | |
| | ("4921704") or | | | | | |
| 3 | , - | : 8 | -3 | 1 | ; | ź |

| 3 3 4 400 405 | - 111. | :\$ | : | s :: | : :1 | |
|------------------------|---------------|-----|---|------|------|--|
| ("492405 | • | | | | | |
| ("4944060 | • | | | | | |
| ("495069 | 9") or | | | | | |
| ("4951658 | 8") or | | | | | |
| ("4956350 | 0") or | | | | | |
| ("496988 | O") or | | | | | |
| (`"497204 ⁻ | | | | | | |
| ("500017 | | | | | | |
| ("518190 | | | | | | |
| ("519796 | • | | | | | |
| ("521897; | | | | | | |
| ("522626) | | | | | | |
| ("522716 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 9")).PN. or | | | | | |
| (("527194 | | | | | | |
| ("528122" | | | | | | |
| ("529595) | | | | | | |
| ("530030 | | | | | | |
| ("531445" | | | | | | |
| ("5324520 | • | | | | | |
| ("5324578 | | | | | | |
| ("532845 | | | | | | |
| ("534036 | | | | | | |
| ("535220- | | | | | | |
| ("5356614 | 4") or | | | | | |
| ("536856 | 3") or | | | | | |
| ("536885 | 8") or | | | | | |
| ("537637) | 6") or | | | | | |
| ("538720 | 6") or | | | | | |
| ("540112" | 7") or | | | | | |
| ("540946 | | | | | | |
| ("541562 | | | | | | |
| ("541586 | | | | | | |
| (`"543373! | | | | | | |
| ("545863; | · · | | | | | |
| ("547454 | | | | | | |
| ("549211 | | | | | | |
| ("551229 | | | | | | |
| ("552076 | | | | | | |
| ("553221 | | | | | | |
| ("5534020 | | | | | | |
| ("555867 | | | | | | |
| ("557152 | | | | | | |
| ("557802 | | | | | | |
| ("560394 | • | | | | | |
| | | | | | | |
| ("5604200 | | | | | | |
| ("561014 | | | | | | |
| ("562928" | | | | | | |
| ("5634468 | | | | | | |
| ("563708 | | | | | | |
| ("563709 | | | | | | |
| ("565399 | | | | | | |
| ("5662624 | | | | | | |
| ("5662904 | | | | | | |
| ("5674074 | | | | | | |
| ("5685834 | | | | | | |
| ("569547 | | | | | | |
| ("569820" | 7") or | | | | | |
| .5 | | · č | , | | | |

| :5 | | s | | : \$ | : | 5 |
|----|-----------------|---|----------|---|---|---|
| | ("5718703") or | | | | | |
| | ("5722419") or | | | | | - |
| | ("5728156") or | | | | | |
| | ("5738860") or | | | uu a | | |
| | ("5739286") or | | | | | |
| | ("5744153") or | | | | | |
| | ("5759563") or | | | | | |
| | ("5762955") or | | | | | |
| | ("5767104") or | | | | | |
| | ("5775327") or | | | | | |
| | ("5780044") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("5782760") or | | | | | |
| | ("5782788") or | | | | | |
| | ("5792090") or | | | | | |
| | ("5798116") or | | | | | |
| | ("5807306") or | | | | | |
| | ("5814602") or | | | | | |
| | ("5824005") or | | | | | ****** |
| | ("5829439") or | | | | | |
| | ("5830496") or | | | | | |
| | ("5834480") or | | | | | |
| | ("5848998") or | | | | | |
| | ("5855570") or | | | *************************************** | | |
| | ("5869080") or | | | | | |
| | ("5885237") or | | | | | |
| | ("5885982") or | | | | | |
| | (`"5895355") or | | | | | - |
| | ("5897516") or | | | | | |
| | ("5904681") or | | | | | i |
| | ("5908836") or | | | | | - |
| | ("5910125") or | | | | | - |
| | ("5913849") or | | | | | |
| | ("5929050") or | | | | | i |
| | ("5931800") or | | | | | |
| | | | | | | - |
| | ("5951546") or | | | | | - |
| | ("5958420") or | | | | | |
| | ("5972332") or | | | | | |
| | ("5974342") or | | | | | |
| | ("5974344") or | | | | | - |
| | ("5989249") or | | | | | - |
| | ("5994613") or | *************************************** | | | | ****** |
| | ("6002956") or | | | | | |
| | ("6011194") or | | | | | |
| | ("6021340") or | | | | | |
| | ("6036689") or | *************************************** | | | | ****** |
| | ("6042580") or | | | | | ****** |
| | ("6046160") or | | | *************************************** | | ****** |
| | ("6046178") or | *************************************** | | | | ****** |
| | ("6050990") or | | | | | |
| | (`"6063817") or | | | *************************************** | | |
| | ("6083209") or | | | | | *************************************** |
| | ("6086863") or | | | 4 | | |
| | ("6087549") or | | | | | - |
| | ("6096035") or | | | · | | |
| | ("6099524") or | | | | | |
| | ("6113922") or | | | | | - |
| | ("6149647") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("6159494") or | | § | | | |

| :5 3 | S(1104 0000011) | : \$ | -18 | S : | :1 | į |
|------|---------------------|------|-----|------|----|---|
| | ("6162960") or | | | | | ļ |
| | ("6179804") or | | | | | į |
| | ("6187743") or | | | | | l |
| | ("6193658") or | | | | | 1 |
| | ("6195860") or | | | | | ļ |
| | ("6197330") or | | | | | l |
| | ("6221069") or | | | | | l |
| | ("6221069") or | | | | | į |
| | ("6235964") or | | | | | į |
| | ("6238692") or | | | | | į |
| | ("6251371") or | | | | | l |
| | ("6255552") or | | | | | l |
| | ("6262020") or | | | | | 1 |
| | | | | | | į |
| | ("6270781") or | | | | | l |
| | ("6270793") or | | | | | l |
| | ("6274155") or | | | | | Į |
| | ("6277117") or | | | | | l |
| | ("6285898") or | | | | | l |
| | ("6299898") or | | | | | l |
| | ("6304787") or | | | | | į |
| | ("6306419") or | | | | | l |
| | ("6316598") or | | | | | l |
| | ("6319251") or | | | | | Į |
| | ("6326359") or | | | | | į |
| | ("6333304") or | | | | | l |
| | ("6350785") or | | | | | l |
| | ("6350907") or | | | | | į |
| | ("6355858") or | | | | | į |
| | ("6363284") or | | | | | į |
| | ("6393326") or | | | | | l |
| | ("6406476") or | | | | | į |
| | ("6410044") or | | | | | į |
| | ("6426066") or | | | | | l |
| | ("6440452") or | | | | | Į |
| | ("6447820") or | | | | | į |
| | ("6448278") or | | | | | į |
| | ("6451013") or | | | | | l |
| | ("6458109") or | | | | | į |
| | ("6458386") or | | | | | į |
| | ("6461628") or | | | | | l |
| | , , | | | | | l |
| | ("6469066") or | | | | | ļ |
| | ("6475516") or | | | | | ļ |
| | ("6503539") or | | | | | Į |
| | ("6512159") or | | | | | 1 |
| | ("6558694") or | | | | | Į |
| | ("6562013") or | | | | | į |
| | ("6635035") or | | | | | l |
| | ("6649145")).PN. or | | | | | l |
| | (("6682732") or | | | | | l |
| | ("6720009") or | | | | | į |
| | ("6737149") or | | | | | l |
| | ("6870074") or | | | | | l |
| | ("6936037") or | | | | | l |
| | ("6941173") or | | | | | į |
| | ("6942633") or | | | | | l |
| | ("6958159") or | | | | | į |
| | ("6975907") or | | | | | į |
| | (`"7005556") or | | | | | l |
| : \$ | * | : 8 | -3 | s :: | :} | |

| S31 | 1 | tighten with dressing with "air pocket" | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 17:48 |
|------------|------|---|---------------------------|-----|-----|---------------------|
| S30 | 4 | S28 and compartment | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 17:44 |
| 528 | 19 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$).did. or (US-4982742-\$ or US-4141359-\$ or US-5944685-\$ or US-6162460-\$ or US-5792090-\$ or US-5855570-\$ or US-5578022-\$ or US-5974344-\$ or US-6411853-\$ or US-5395398-\$ or US-6270781-\$ or US-5181905-\$ or US-6179804-\$ or US-4382441-\$ or US-5433735-\$ or US-4666441-\$ or US-4671267-\$).did. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 17:29 |
| S29 | 3 | S28 and (electrode with carbon) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 17:29 |
| 327 | 1 | ("6411853").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/17 16:58 |
| 326 | 1 | ("6162460").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/17 16:51 |
| <u>2</u> 5 | 379 | 604/66.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:44 |
| 324 | 696 | 604/65.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:43 |
| 323 | 523 | 604/304.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:30 |
| 320 | 593 | 604/289.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:29 |
| 321 | 392 | 604/290.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:29 |
| 322 | 112 | 604/293.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:29 |
| 319 | 149 | 604/24.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:26 |
| 617 | 1912 | 604/20.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:25 |
| 318 | 267 | ("RE36370")).PN. 604/23.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 16:25 |
| | | ("7012096") or ("7014630") or ("7041868") or ("7108683") or ("7160553") or ("7263814") or ("7276051") or | | | | |

| S34 | 6 | S22 and tighten\$3 | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2008/06/17 17:49 |
|-----|------|--|--------------------|-------------|----|---------------------|
| S33 | 8 | tighten with dressing | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/17 17:49 |
| S32 | 1 | tighten with dressing with air | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2008/06/17 17:49 |
| S36 | 73 | S35 and air | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2008/06/18 08:06 |
| S35 | 244 | 602/75.cds. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:06 |
| S37 | 53 | (dressing or bandage) same (program\$4 with memory) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:17 |
| S38 | 17 | S37 and wireless\$2 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:18 |
| S39 | 18 | S37 and (wireless\$2 or network) | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2008/06/18 08:19 |
| S40 | 1 | S39 not S38 | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2008/06/18 08:20 |
| S42 | 1 | S41 and (wireless\$2 or network) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:21 |
| S41 | 20 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$).did. or (US-4982742-\$ or US-4141359-\$ or US-5792090-\$ or US-5855570-\$ or US-5578022-\$ or US-5974344-\$ or US-6411853-\$ or US-5395398-\$ or US-6270781-\$ or US-5181905-\$ or US-6179804-\$ or US-4382441-\$ or US-5433735-\$ or US-4666441-\$ or US-4671267-\$).did. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:21 |
| S43 | 4755 | (dressing or bandage or pad) same (program\$4 with memory) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:22 |
| S46 | 235 | S45 and (tissue or wound) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:23 |
| S45 | 2547 | S44 and (wireless\$2 or network) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:23 |
| S44 | 4996 | (dressing or bandage or pad or shield) same (program\$4 with memory) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:23 |
| S48 | 1 | S47 and (tab with electrode) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:26 |

| S47 | 21 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$).did. or (US-4982742-\$ or US-4141359-\$ or US-5944685-\$ or US-6162460-\$ or US-5792090-\$ or US-5855570-\$ or US-5578022-\$ or US-5974344-\$ or US-6411853-\$ or US-5395398-\$ or US-6270781-\$ or US-5181905-\$ or US-6179804-\$ or US-4382441-\$ or US-5433735-\$ or US-4666441-\$ or US-4671267-\$ or US-5860957-\$).did. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:26 |
|-----|-------|---|--|-----|-----|---------------------|
| S55 | 4004 | S49 or S50 or S53 or S51 or S52 or S53 or S54 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:29 |
| S54 | 379 | 604/66.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:29 |
| S53 | 696 | 604/65.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:29 |
| S52 | 392 | 604/290.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:29 |
| S51 | 593 | 604/289.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:29 |
| S50 | 267 | 604/23.ccls. | US-PGPUB; USP A T | ADJ | ON | 2008/06/18 08:29 |
| S49 | 1912 | 604/20.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2008/06/18 08:29 |
| S56 | 1 | ("6411853").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/18 09:50 |
| S57 | 1 | ("4982742").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/18 10:15 |
| S58 | 1 | ("5855570").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/18 10:47 |
| S59 | 1 | ("6162460").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/18 12:23 |
| S60 | 1 | ("20030176825").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/18 12:41 |
| S61 | 1 | ("5860957").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/06/18 12:55 |
| S62 | 1 | ("6411853").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/12/17 12:48 |
| S63 | 1 | ("4982742").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/12/17 13:04 |
| S65 | 24169 | S64 and electrode | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:10 |

| S64 | 277388 | (dressing or bandage or patch) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:10 |
|-----|--------|---|--|-----|-----|---------------------|
| S66 | 20294 | S65 and (control or \$6controller or \$6circuit) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:11 |
| S69 | 1700 | S68 and frequency | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:12 |
| S68 | 1901 | S67 and amplitude | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:12 |
| S67 | 4669 | S66 and (alternating \$1current or AC or A-C) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:12 |
| S72 | 1845 | S71 and frequency | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:19 |
| S71 | 2071 | S70 and amplitude | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:19 |
| S70 | 5140 | S66 and (alternating \$1current or "alternating current" or AC or A-C) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT | ADJ | ON | 2008/12/17 13:19 |
| S73 | 2 | (("6411853") or ("4982742")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/08 11:53 |
| S74 | 486 | 604/19.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/08 11:59 |
| S76 | 224 | 607/50.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/08 12:03 |
| S77 | 1 | ("4141359").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/08 12:05 |
| S78 | 207 | ("3289671" "3683923" "3918459" "3933157" "3991755").PN. OR ("4141359").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | ADJ | ON | 2009/08/08 12:07 |
| S79 | 4 | ("20020010414" "4141359" "6611706"). PN. OR ("7062317").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | ADJ | ON | 2009/08/08 12:13 |

| S80 | 84 | ("3964482" "4775361" "4943290" "5019034" "5135478" "5165418" | US-PGPUB; USPAT; USOCR | ADJ | ON | 2009/08/08 12:15 |
|-----|----|--|---------------------------|-----|---|---------------------|
| | | "5196709" "5232441" "5246867" "5281825" | | | | |
| | | "5328452" "5380272" "5409835" "5421817" "5423803" "5439440" | | | | |
| | | "5458140" "5462520" "5464386" "5485530" | | | | |
| | | "5500437" "5571149" "5582168" "5624847" "5628310" "5631169" | | | | |
| | | "5648269" "5660991" "5674267" "5688232" | | | | |
| | | "5688233" "5697896" "5720772" "5722397" "5759767" "5792049" | | | | |
| | | "5860421" "5871469" "5885211" "5902272" | | | | |
| | | "5911223" "5924981" "5938657" "5964726" "5983130" "5983131" | | | | |
| | | "6002482" "6009344" "6022316" "6024733" | | | | |
| | | "6030399" "6041253" "6045502" "6050988" "6055451" "6066134" | | | | |
| | | "6076012" "6083196" "6088606" "6090106" | | | | |
| | | "6104952" "6117109" "6142939" "6142992" "6148232" "6159194" | | | | |
| | | "6173202" "6183434" "6192734" "6210402" | | | | |
| | | "6228078" "6235020" "6238391").PN. OR ("6611706").URPN. | | | *************************************** | |
| S81 | 49 | ("5328452" "5571149" "5674267" "5688232" "5697896" "5911223" "5964726" "5983130" "5983131" "6009344"). | US-PGPUB; USPAT; USOCR | ADJ | ON | 2009/08/08 12:23 |

| S82 | 298 | (("20010041188") | Or | US-PGPUB; | OR | OFF | 2009/08/10 |
|-----|-----|-------------------------------------|-----|--------------|----|-----|------------|
| S02 | 290 | ((20010041188) ("20010041684") | | USPAT; USOCR | Un | OFF | 08:14 |
| | | | | USPAI, USUUN | | | 00.14 |
| | | ("20010043943") | - 2 | | | | |
| | | ("20020025921") | | | | | |
| | | ("20020028231") | : 8 | | | | |
| | | ("20020081328") | | | | | |
| | | ("20020111576") | - 2 | | | | |
| | | ("20020150630") | | | | | |
| | | ("20020156410") | : 8 | | | | |
| | | ("20020169105") | | | | | |
| | | ("20020187149") | | | | | |
| | | ("20030008830") | | | | | |
| | | ("20030045576") | · 8 | | | | |
| | | ("20030050594") | or | | | | |
| | | ("20030050675") | or | | | | |
| | | ("20030064927") | or | | | | |
| | | ("20030072750") | or | | | | |
| | | ("20030078532") | · 8 | | | | |
| | | ("20030083610") | | | | | |
| | | ("20030096740") | 1.5 | | | | |
| | | ("20030105502") | | | | | |
| | | ("20030125649") | | | | | |
| | | ("20030143255") | | | | | |
| | | ("20030181824") | | | | | |
| | | ("20030204159") | | | | | |
| | | ("20030208149") | | | | | |
| | | ("20030224054") | | | | | |
| | | ("20040073151") | 1.5 | | | | |
| | | ("20040076599") | | | | | |
| | | ("20040127863") | | | | | |
| | | ("20040142910") | : 5 | | | | |
| | | ("20040166171") | 1.5 | | | | |
| | | ("20040167456") | . 2 | | | | |
| | | ("20040260253") | | | | | |
| | | ("20050008840") | | | | | |
| | | ("20050019380") | 1.8 | | | | |
| | | ("20050043216") | | | | | |
| | | ("20050064021") | | | | | |
| | | ("20050074486") | | | | | |
| | | ("20050074501") | 1.8 | | | | |
| | | ("20050074301") | | | | | |
| | | ("20050093200") | | | | | |
| | | ("20050113732") | | | | | |
| | | ("20050130299") | | | | | |
| | | ("20050147679") | : S | | | | |
| | | ("20050148638") | . 2 | | | | |
| | | ("20050149145") | . 2 | | | | |
| | | ("20050186260") | | | | | |
| | | ("20050208114") | | | | | |
| | | ("20050251064") | . 2 | | | | |
| | | <u> </u> | | | | | |
| | | ("20050288663") | | | | | |
| | | ("20060015052") | | | | | |
| | | ("20060015053") | . 2 | | | | |
| | | ("20060074413") | | | | | |
| | | ("20060167527") | | | | | |
| | | ("20060173514") | | | | | |
| | | ("20060265017") | | | | | |
| i i | } | ("20060270942") | OI | ! | } | § | 1 |

| : 2 | 3 | | :2 | 8 | - 4 |
|---------------------------------------|--------------------|------|-----|---|-----|
| | ("20070173892") or | | | | |
| | ("20070179536") or | | | | |
| | ("20070239098") or | | | | |
| | | | | | |
| | ("20070250177") or | | | | |
| | ("20080161884") or | | | | |
| | ("20080274979") or | | | | |
| | ("20080287855") or | | | | |
| | ("20090024192") or | | | | |
| | 13.7 | | | | |
| | ("20090099439") or | | | | |
| | ("20090112170") or | | | | |
| | ("20090125012") or | | | | |
| | ("20090175927") or | | | | |
| | ("20090192571") or | | | | |
| | ("3812252") or | | | | |
| | ("3881495") or | | | | |
| | | | | | |
| | ("3913229") or | | | | |
| | ("4120649") or | | | | |
| | ("4248230") or | | | | |
| | ("4252110") or | | | | |
| | ("4282886") or | | | | |
| | ("4292968") or | | | | |
| | | | | | |
| | ("4306564") or | | | | |
| | ("4319194") or | | | | |
| | ("4347841") or | | | | |
| | ("4360015") or | | | | |
| | ("4364378") or | | | | |
| | ("4366169") or | | | | |
| | ("4375812") or | | | | |
| | ("4382441") or | | | | |
| | | | | | |
| | ("4399123") or | | | | |
| | ("4401651") or | | | | |
| | ("4407303") or | | | | |
| | ("4414202") or | | | | |
| | ("4421115") or | | | | |
| | ("4444206") or | | | | |
| | ("4446124") or | | | | |
| | ("4495168") or | | | | |
| | | | | | |
| | ("4503863") or | | | | |
| | ("4534958") or | | | | |
| | ("4534959") or | | | | |
| | ("4539200") or | | | | |
| | ("4588395") or | | | | |
| | ("4599226") or | | | | |
| | ("4608044") or | | | | |
| | ("4630617") or | | | | |
| | | | | | |
| | ("4778679") or | | | | |
| | ("4789662") or | | | | |
| | ("4820302") or | | | | |
| | ("4820711") or | | | | |
| | ("4828561") or | **** | | | |
| | ("4830854") or | | | | |
| | ("4846165") or | | | | |
| | ("4849426") or | | | | |
| | | | | | |
| | ("4921704") or | | | | |
| | ("4924057") or | | | | |
| | ("4944060") or | | | | |
| | ("4950699") or | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ("4951658") or | | | | |
| 2 | • | • | · · | • | |

| | ("4956350") | or | | | |
|-----|-------------|----------|---|--|--------|
| | ("4969880") | | | | } |
| | | | | | |
| | ("4972047") | | | | |
| | ("5000178") | or | | | |
| | ("5181905") | or | | | |
| | ("5197963") | | | | |
| | | | | | |
| | ("5218973") | | | | |
| | ("5226260") | | | | |
| | ("5227168") | or | | | |
| | ("5257979") | or | | | 3 |
| | ("5271943") | | | | |
| | | | | | |
| | ("5281221") | | | | |
| | ("5295950") | | | | |
| | ("5300306") | or | | | |
| | ("5314457") |).PN. or | | | |
| | (("5324520" |) or | | | |
| | ("5324578") | | | | |
| | ("5328451") | | | | ***** |
| | , , | | | | - |
| | ("5340363") | | | | ****** |
| | ("5352204") | | | | |
| | ("5356614") | or | | | |
| | ("5368563") | or | | | |
| | ("5368858") | | | | |
| | ("5376376") | | | | |
| - 6 | | | | | |
| | ("5387206") | | | | |
| | ("5401127") | | | | |
| | ("5409467") | or | | | |
| | ("5415627") | or | | | |
| - 6 | ("5415866") | | | | |
| | ("5433735") | | | | |
| | | | | | |
| | ("5458632") | | | | |
| - 6 | ("5474540") | | | | |
| | ("5492119") | or | | | |
| | ("5512291") | or | | | |
| | ("5520762") | | | | |
| | ("5532217") | | | | |
| | ("5534026") | | | | |
| - 3 | , | | | | |
| | ("5558673") | | | | |
| . 2 | ("5571521") | | | | - |
| | ("5578022") | or | | | ***** |
| | ("5603946") | or | | | |
| | ("5604200") | | | | |
| | ("5610148") | | | | |
| | , | | | | |
| | ("5629287") | | | | |
| | ("5634468") | | | | |
| | ("5637088") | | | | |
| | ("5637090") | or | | | - |
| | ("5653994") | or | | | |
| | ("5662624") | | | | - |
| | ("5662904") | | | | - |
| | | | | | **** |
| | ("5674074") | | | | - |
| | ("5685834") | | | | - |
| | ("5695479") | | | | - |
| | ("5698207") | or | | | |
| | ("5718703") | | | | **** |
| | ("5722419") | | | | - |
| | ("5728156") | | | | ***** |
| | | | | | - |
| | ("5738860") | UI | 1 | | |

| | ("5739286") or | | 3 | | | Í |
|----|-----------------|-----|---|-----|---|---|
| | ("5744153") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("5759563") or | | | | | |
| | ("5762955") or | | | | | į |
| | ("5767104") or | | | | | į |
| | ("5775327") or | | | | | į |
| | | | | | | |
| | ("5780044") or | | | | | |
| | ("5782760") or | | | | | |
| | ("5782788") or | | | | | |
| | ("5792090") or | | | | | |
| | ("5798116") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("5807306") or | | | | | Š |
| | ("5814602") or | | | | | |
| | ("5824005") or | | | | | |
| | ("5829439") or | | | | | Š |
| | (`"5830496") or | | | | | į |
| | ("5834480") or | | | | | |
| | | | | | | į |
| | ("5848998") or | | | | | |
| | ("5855570") or | | | | | į |
| | ("5869080") or | | | | | - |
| | ("5885237") or | | | | | |
| | ("5885982") or | | | | | į |
| | ("5895355") or | | | | | į |
| | | | | | | |
| | ("5897516") or | | | | | į |
| | ("5904681") or | | | | | |
| | ("5908836") or | | | | | |
| | ("5910125") or | | | | | j |
| | ("5913849") or | | | | | |
| | ("5929050") or | | | | | |
| | | | | | | į |
| | ("5931800") or | | | | | |
| | ("5951546") or | | | | | Š |
| | ("5958420") or | | | | | į |
| | ("5972332") or | | | | | |
| | ("5974342") or | | | | | Š |
| | ("5974344") or | | | | | |
| | ("5989249") or | | | | | |
| | | | | | | į |
| | ("5994613") or | | | | | |
| | ("6002956") or | | | | | |
| | ("6011194") or | | | | | |
| | ("6021340") or | | | | | |
| | ("6036689") or | | | | | |
| | ("6042580") or | | | | | j |
| | ("6046160") or | | | | | į |
| | | | | | | |
| | ("6046178") or | | | | | ļ |
| | ("6050990") or | | | | | |
| | ("6063817") or | | | | | |
| | ("6083209") or | | | | | |
| | (`"6086863") or | | | | | |
| | ("6087549") or | | | | | |
| | | | | | | 1 |
| | ("6096035") or | | | | | į |
| | ("6099524") or | | | | | |
| | ("6113922") or | | | | | |
| | ("6149647") or | | | | | į |
| | ("6159494") or | | | | | į |
| | ("6162960") or | | | | | |
| | | | | | | į |
| | ("6179804") or | | | | | į |
| | ("6187743") or | | | | | |
| | ("6193658") or | | | | | |
| 15 | : | ž . | , | e : | • | 4 |

| :2 | · | . \$ | : 2 | | • | - 8 |
|---|---------------------|------|----------|---|---|-----|
| | ("6195860") or | | | | | |
| | ("6197330") or | | | | | |
| | ("6221069") or | | | | | |
| | ("6221069") or | | | | | |
| | ("6235964") or | | | | | |
| | | | | | | |
| *************************************** | ("6238692") or | , | | | | |
| | ("6251371") or | | | | | |
| | ("6255552") or | | | | | |
| | ("6262020") or | | | | | |
| | ("6270781") or | | | | | |
| | ("6270793") or | | | | | |
| | ("6274155") or | | | | | |
| | ("6277117") or | | | | | |
| | ("6285898") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("6299898") or | | | | | |
| | ("6304787") or | | | | | |
| | ("6306419") or | | | | | |
| | ("6316598") or | | | | | |
| | ("6319251") or | | | | | |
| | ("6326359") or | | | | | |
| | ("6333304") or | | | | | |
| | ("6350785") or | | | | | |
| | ("6350907") or | | | | | |
| | ("6355858") or | | | | | |
| | ("6363284") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("6393326") or | | | | | |
| i i | ("6406476") or | | | | | |
| | ("6410044") or | | | | | |
| | ("6426066") or | | | | | |
| | ("6440452") or | | | | | |
| | ("6447820") or | | | | | |
| | ("6448278") or | | | | | |
| | ("6451013") or | | | | | |
| | ("6458109") or | | | | | |
| | ("6458386") or | | | | | |
| | ("6461628") or | | | | | |
| | ("6469066") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("6475516") or | | | | | |
| | ("6503539") or | | | | | |
| | ("6512159") or | | | | | |
| | ("6558694") or | | | | | |
| | ("6562013") or | | | | | |
| | ("6635035") or | | | | | |
| | ("6649145") or | | | | | |
| | ("6682732") or | | | | | |
| | ("6720009") or | | | | | |
| | ("6737149") or | | | | | |
| | ("6870074") or | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("6936037")).PN. or | | | | | |
| | (("6941173") or | | | | | |
| | ("6942633") or | | | | | |
| | ("6958159") or | | | • | | |
| | ("6975907") or | | | | | |
| | ("7005556") or | | | | | |
| | ("7012096") or | | | | | |
| | ("7014630") or | | | | | |
| | ("7041868") or | | | | | |
| | ("7108683") or | | | | | |
| ş | (. 100000 / 01 | *** | § | | | 1 |

| S83 | 1 | ("7160553") or ("7263814") or ("7276051") or ("7294352") or ("7440800") or ("7479141") or ("7495146") or ("RE36370") or ("RE40833")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 08:49 |
|-----|-----|--|---------------------------|-----|-----|---------------------|
| S84 | 1 | ("6512950").P N . | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 08:50 |
| S85 | 82 | ("3991755" "4141359" "4325367" "4340047" "4406658" "4689039" "4702732" "4734090" "4752285" "4764164" "4786278" "4792702" "4850956" "4931046" "5002527" "5006108" "5013293" "5019034" "5023085" "5036861" "5042975" "5057072" "5135478" "5140985" "5213568" "5224927" "5279543" "5312325" "5314502" "5318514" "5328452" "5338453" "5328454" "5336168" "5362307" "5372579" "5391195" "5347579" "5405317" "5415629" "5443441" "5465713" "5499967" "5538503" "5571149" "5617851" "5620580" "5645526" "5676144" "5722397" "5730714" "5771890" "5817012" "5827181" "5885211" "5899876" "5911223" "5928571" "59544662" "5947921" "5978701" "5983131" "5989409" "5991655" "5997501" "6006130" "6010613" "6018679" "6023629" "6041252" "6041253" "6048337"). PN. OR ("6512950").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | ADJ | | 2009/08/10 08:52 |
| S87 | 287 | S82 not S86 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 09:03 |

| S86 | 95 | (US-20020187149-\$ or US- | US-PGPUB; | ADJ | ON | 2009/08/10 |
|-----|---|------------------------------|-----------|-----|-------|------------|
| 300 | 90 | 1 1 | USPAT | ADJ | ON | |
| | | 20030120194-\$ or US- | USPAT | | | 09:03 |
| | | 20030176825-\$ or US- | | | | |
| | | 20040171976-\$ or US- | | | | |
| | | 20030181846-\$ or US- | | | | |
| | | 20040267189-\$ or US- | | | | |
| | | 20040236268-\$ or US- | | | | |
| | | 20040167461-\$ or US- | | | | |
| | | 20020173743-\$ or US- | | | | |
| | | 20020161323-\$ or US- | | | | |
| | | 20080058756-\$ or US- | | | | |
| | | 20020010414-\$ or US- | | | | |
| | | 20010044592-\$).did. or | | | | |
| | | (US-4982742-\$ or US- | | | | |
| | 3 | 4141359-\$ or US-5944685- | | | | |
| | | \$ or US-6162460-\$ or US- | | | | |
| | | 5792090-\$ or US-5855570- | | | | |
| | | \$ or US-5578022-\$ or US- | | | | |
| | *************************************** | 5974344-\$ or US-6411853- | | | | |
| | | \$ or US-5395398-\$ or US- | | | | |
| | | 6270781-\$ or US-5181905- | | | | |
| | | \$ or US-6179804-\$ or US- | | | | |
| | | 4382441-\$ or US-5433735- | | | | |
| | | \$ or US-4666441-\$ or US- | | | | |
| | | 4671267-\$ or US-5860957- | | | | |
| | | \$ or US-6458109-\$ or US- | | | | |
| | | 5656016-\$ or US-7062317- | | | | |
| | | \$ or US-6600950-\$ or US- | | | | |
| | | 5978701-\$ or US-5224927- | | | | |
| | | \$ or US-5135478-\$ or US- | | | | |
| | | 6979306-\$).did. or (US- | | | | |
| | | 6238381-\$ or US-7383083- | | | | |
| | | \$ or US-7302293-\$ or US- | | | | |
| | | 6611706-\$ or US-6142939- | | | | |
| | 1 | \$ or US-6117109-\$ or US- | | | | |
| | | 6148232-\$ or US-6527716- | | | | |
| | | \$ or US-7164942-\$ or US- | | | | |
| | | 7133717-\$ or US-7127285- | | | | |
| | | \$ or US-7069073-\$ or US- | | | | |
| | | 7016724-\$ or US-6792306- | | | | |
| | *************************************** | \$ or US-6735470-\$ or US- | | | | |
| | | 6711435-\$ or US-6708060- | | | | |
| | | \$ or US-6678554-\$ or US- | | | | |
| | | 6615079-\$ or US-6597946- | | | | |
| | *************************************** | \$ or US-6553253-\$ or US- | | | | |
| | *************************************** | 5964726-\$ or US-5328452- | | | | |
| | | \$ or US-7113821-\$ or US- | | | | |
| | | 5571149-\$ or US-6104952- | | | | |
| | | \$ or US-5019034-\$).did. or | | | | |
| | | (US-6159194-\$ or US- | | | | |
| | | 6228078-\$ or US-6210402- | | | | |
| | | \$ or US-6066134-\$ or US- | | | | |
| | | 6801804-\$ or US-6512950- | | | | |
| | | \$ or US-6010613-\$ or US- | | | | |
| | | 6041252-\$ or US-6018679- | | | | |
| | | \$ or US-4702732-\$ or US- | | | | |
| | | 5391195-\$ or US-6757560- | | | | |
| 1 | 3 | \$ or US-6532386-\$ or US- | § | | ····· | |

| | | 6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$).did. | | | | |
|------|------|--|---------------------------|-----|-----|---------------------|
| S90 | 1309 | 607/2.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 09:09 |
| S89 | 2091 | 604/20.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 09:09 |
| S88 | 486 | 604/19.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 09:09 |
| S91 | 224 | 607/50.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 09:10 |
| S93 | 1996 | S92 not S86 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 09:18 |
| S92 | 2059 | S89 not S88 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 09:18 |
| S94 | 1 | ("6235013").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 09:24 |
| S97 | 1289 | S96 not S86 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 10:17 |
| S96 | 1290 | S95 not S89 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 10:17 |
| S95 | 1308 | S90 not S88 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 10:17 |
| S103 | 195 | S102 not S90 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 11:07 |
| S102 | 213 | S101 not S89 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 11:07 |
| S101 | 224 | S91 not S88 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 11:07 |
| S104 | 1 | ("6148232").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 11:29 |

| S105 | 145 | (US-20020187149-\$ or US- | US-PGPUB; | A DJ | ON | 2009/08/10 |
|------|---|--|--------------------|-------------|-----|------------|
| 0100 | 140 | 20030120194-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | ADU | ON | 11:37 |
| | | 20030176825-\$ or US- | UOI AT | | | 11.07 |
| | | 20040171976-\$ or US- | | | | |
| | | 20040171976-\$ of US- 20030181846-\$ or US- | | | | |
| | | · · · | | | | |
| | | 20040267189-\$ or US- | | | | |
| | | 20040236268-\$ or US- | | | | |
| | | 20040167461-\$ or US- | | | | |
| | | 20020173743-\$ or US- | | | | |
| | | 20020161323-\$ or US- | | | | |
| | | 20080058756-\$ or US- | | | | |
| | | 20020010414-\$ or US- | | | | |
| | | 20010044592-\$ or US- | | | | |
| | | 20070173892-\$ or US- | | | | |
| | | 20030225360-\$ or US- | | | | |
| | | 20020192221-\$ or US- | | | | |
| | | 20040197389-\$ or US- | | | | |
| | | 20060167403-\$ or US- | | | | |
| | | 20060025715-\$ or US- | | | | |
| | | 20050182351-\$ or US- | | | | |
| | | 20040167459-\$ or US- | | | | |
| | | 20030199808-\$ or US- | | | | |
| | | 20020042588-\$ or US- | | | | |
| | | 20020038101-\$ or US- | | | | |
| | | 20010023330-\$ or US- | | | | |
| | | 20030065305-\$).did. or | | | | |
| | | (US-20010044617-\$ or US- | | | | |
| | | 20030097127-\$ or US- | | | | |
| | | 20020058936-\$ or US- | | | | |
| | | 20050240228-\$ or US- | | | | |
| | | 20050187581-\$ or US- | | | | |
| | | 20020193831-\$ or US- | | | | |
| | | 20030163163-\$ or US- | | | | |
| | | 20030191508-\$ or US- | | | | |
| | | 20030130707-\$).did. or | | | | |
| | | (US-4982742-\$ or US- | | | | |
| | | 4141359-\$ or US-5944685- | | | | |
| | | \$ or US-6162460-\$ or US- | | | | |
| | | 5792090-\$ or US-5855570- | | | | |
| | | \$ or US-5578022-\$ or US- | | | | |
| | | 5974344-\$ or US-6411853- | | | | |
| | | \$ or US-5395398-\$ or US- | | | | |
| | | 6270781-\$ or US-5181905- | | | | |
| | | \$ or US-6179804-\$ or US- | | | | |
| | | 4382441-\$ or US-5433735- | | | | |
| | | \$ or US-4666441-\$ or US- | | | | |
| | *************************************** | 4671267-\$ or US-5860957- | | | | |
| | | \$ or US-6458109-\$ or US- | | | | |
| | | 5656016-\$ or US-7062317- | | | | |
| | 3 | \$ or US-6600950-\$ or US- | | | | |
| | | 5978701-\$ or US-5224927- | | | | |
| | | \$ or US-5135478-\$ or US- | | | | |
| | | 6979306-\$).did. or (US- | | | | |
| | | 6238381-\$ or US-7383083- | | | | |
| | | \$ or US-7302293-\$ or US- | | | | |
| | | 6611706-\$ or US-6142939- | | | | |
| | | \$ or US-6117109-\$ or US- | | | | |
| | | 6148232-\$ or US-6527716- | | | | |
| • | 2 | , | ¢ | . 3 | - 5 | |

| S108 | 81 | S107 and (patch or pad or dressing) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 11:43 |
|------|-----|--|---------------------------|-------------|--|---------------------|
| S107 | 115 | S105 and "alternating current" | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 11:43 |
| S111 | 87 | ("3054405" "4340047" "4406658" "4640689" "4702732" "4786277" "4808152" "4931046" "4963367" "4973303" "5006108" "5013293" "5019034" "5023085" "5047007").PN. OR ("5224927").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | ADJ | | 2009/08/10 11:57 |
| S110 | 1 | ("5224927").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 11:57 |
| S112 | 30 | S111 and "alternating current" | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 11:58 |
| S113 | 64 | S108 and frequency | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 12:40 |
| S114 | 1 | ("5860957").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 13:03 |
| S116 | 32 | S115 and memory | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2009/08/10 13:25 |
| S115 | 145 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040167461-\$ or US-20020173743-\$ or US-20020161323-\$ or US-20020010414-\$ or US-20020010414-\$ or US-20020192221-\$ or US-20020192221-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20060167403-\$ or US-20060025715-\$ or US-20060025715-\$ or US-20030199808-\$ or US-20030199808-\$ or US-20020038101-\$ or US-20030065305-\$).did. or (US-20010044617-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20050240228-\$ or US-20050187581-\$ or US-2005050240228-\$ or US-20050187581-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | ADJ | Name de la constant d | 2009/08/10 |

| 20020193831-\$ or US- |
|------------------------------|
| 20030163163-\$ or US- |
| 20030191508-\$ or US- |
| |
| 20030130707-\$).did. or |
| (US-4982742-\$ or US- |
| |
| 4141359-\$ or US-5944685- |
| \$ or US-6162460-\$ or US- |
| 5792090-\$ or US-5855570- |
| |
| \$ or US-5578022-\$ or US- |
| 5974344-\$ or US-6411853- |
| \$ or US-5395398-\$ or US- |
| |
| 6270781-\$ or US-5181905- |
| \$ or US-6179804-\$ or US- |
| 4382441-\$ or US-5433735- |
| |
| \$ or US-4666441-\$ or US- |
| 4671267-\$ or US-5860957- |
| \$ or US-6458109-\$ or US- |
| |
| 5656016-\$ or US-7062317- |
| \$ or US-6600950-\$ or US- |
| 5978701-\$ or US-5224927- |
| |
| \$ or US-5135478-\$ or US- |
| 6979306-\$).did. or (US- |
| 6238381-\$ or US-7383083- |
| |
| \$ or US-7302293-\$ or US- |
| 6611706-\$ or US-6142939- |
| \$ or US-6117109-\$ or US- |
| 6148232-\$ or US-6527716- |
| 0140202-9 01 00-0027710- |
| \$ or US-7164942-\$ or US- |
| 7133717-\$ or US-7127285- |
| \$ or US-7069073-\$ or US- |
| 7016724-\$ or US-6792306- |
| |
| \$ or US-6735470-\$ or US- |
| 6711435-\$ or US-6708060- |
| \$ or US-6678554-\$ or US- |
| |
| 6615079-\$ or US-6597946- |
| \$ or US-6553253-\$ or US- |
| 5964726-\$ or US-5328452- |
| \$ or US-7113821-\$ or US- |
| |
| 5571149-\$ or US-6104952- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| (US-6159194-\$ or US- |
| |
| 6228078-\$ or US-6210402- |
| \$ or US-6066134-\$ or US- |
| 6801804-\$ or US-6512950- |
| \$ or US-6010613-\$ or US- |
| |
| 6041252-\$ or US-6018679- |
| \$ or US-4702732-\$ or US- |
| 5391195-\$ or US-6757560- |
| |
| \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6496728-\$ or US-6289241- |
| \$ or US-5941843-\$ or US- |
| 5871461-\$ or US-5857993- |
| |
| \$ or US-5591124-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442- |
| \$ or US-5230703-\$ or US- |
| |
| 5169384-\$ or US-5125894- |
| \$ or US-4786277-\$ or US- |
| |
| 4312340-\$ or US-7137975- |

| | | \$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$).did. | | | | |
|------|------|---|---------------------------|-------------|-----|---------------------|
| S117 | 6 | S115 and (ramp\$3 with wave\$1form) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 13:34 |
| S118 | 41 | "alternating current" same (ramp\$3 with wave \$1form) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 13:39 |
| S119 | 131 | "alternating current" same (saw\$1tooth with wave \$1form) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 13:41 |
| S120 | 1 | ("4982742").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 13:45 |
| S121 | 21 | S115 and microamp\$ | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 13:46 |
| S123 | 6 | S115 and (hertz) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 13:58 |
| S122 | 0 | S115 and (hertz same alternating) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 13:58 |
| S124 | 2069 | "alternating current" same (hertz) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2009/08/10 14:00 |
| S125 | 1397 | "alternating current" with (hertz) | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2009/08/10 14:01 |
| S126 | 1 | ("5685860").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 15:18 |
| S127 | 1 | ("20020173743").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2009/08/10 17:52 |
| S128 | 1 | ("6148232").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/02/01 10:26 |

| S129 | 7 | ("20010044592" "20020010414" "20020161323" "20020173743" "5860957" "6117109" "6148232").PN. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/01 10:33 |
|------|-----|--|--------------------|-----|----|---------------------|
| S130 | 4 | S129 and amplitude | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/01 10:47 |
| S131 | 145 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20030181846-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040167461-\$ or US-20020161323-\$ or US-2002010414-\$ or US-20020010414-\$ or US-20020192221-\$ or US-200301225360-\$ or US-20040167403-\$ or US-20040167459-\$ or US-20040167459-\$ or US-20040167459-\$ or US-20030193831-\$ or US-20020038101-\$ or US-20020038101-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030193831-\$ or US-3030193831-\$ or US-30301938331-\$ or US-30301938331-\$ or US-30301938331-\$ or US-30301938331-\$ or US-30301938331-\$ or US-303019383 | US-PGPUB; | ADJ | 2 | 2010/02/01 10:55 |
| | | 5656016-\$ or US-7062317- | | | | |

| ¢ or US 66000E0 ¢ or US |
|--|
| \$ or US-6600950-\$ or US- |
| 5978701-\$ or US-5224927- |
| \$ or US-5135478-\$ or US- |
| 6979306-\$).did. or (US- |
| 6238381-\$ or US-7383083- |
| |
| \$ or US-7302293-\$ or US- |
| 6611706-\$ or US-6142939- |
| \$ or US-6117109-\$ or US- |
| 6148232-\$ or US-6527716- |
| |
| \$ or US-7164942-\$ or US- |
| 7133717-\$ or US-7127285- |
| \$ or US-7069073-\$ or US- |
| 7016724-\$ or US-6792306- |
| \$ or US-6735470-\$ or US- |
| 071110 |
| 6711435-\$ or US-6708060- |
| \$ or US-6678554-\$ or US- |
| 6615079-\$ or US-6597946- |
| \$ or US-6553253-\$ or US- |
| 5964726-\$ or US-5328452- |
| |
| \$ or US-7113821-\$ or US- |
| 5571149-\$ or US-6104952- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| (US-6159194-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- |
| |
| \$ or US-6066134-\$ or US- |
| 6801804-\$ or US-6512950- |
| \$ or US-6010613-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- |
| \$ or US-4702732-\$ or US- |
| |
| 5391195-\$ or US-6757560- |
| \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6496728-\$ or US-6289241- |
| \$ or US-5941843-\$ or US- |
| 5871461-\$ or US-5857993- |
| \$ or US-5591124-\$ or US- |
| 5 01 05-5591124-5 01 05- |
| 5551953-\$ or US-5443442- |
| \$ or US-5230703-\$ or US- |
| 5169384-\$ or US-5125894- |
| \$ or US-4786277-\$ or US- |
| 4312340-\$ or US-7137975- |
| 4312340-\$ 01 03-7137973- |
| \$).did. or (US-6004309-\$ |
| or US-3933157-\$ or US- |
| 4364378-\$ or US-6553255- |
| \$ or US-6235013-\$ or US- |
| 6190691-\$ or US-5520180- |
| |
| \$ or US-5827186-\$ or US- |
| 4817594-\$ or US-7127284- |
| \$ or US-7123957-\$ or US- |
| 6694183-\$ or US-6175763- |
| \$ or US-6157858-\$ or US- |
| |
| 5983135-\$ or US-5645527- |
| \$ or US-7483738-\$ or US- |
| 6714816-\$ or US-6032060- |
| \$ or US-6249706-\$ or US- |
| 6978173-\$ or US-4846179- |
| ∪Э/ОТ/Э-Ф UI UЭ-40401/9- Ф ~~ UO 4407004 Ф - : UO |
| \$ or US-4487834-\$ or US- |
| 7483749-\$ or US-7079899- |
| \$ or US-6083250-\$ or US- |
| the control of the co |

| | | 5038780-\$).did. or (US- 5324314-\$ or US-7110826- \$ or US-6584359-\$).did. | | | | |
|------|------|---|---------------------------|-----|--------|---------------------|
| S132 | 127 | S131 and (alternating or AC) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/01 10:56 |
| S133 | 1 | ("6235013").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/02/01 10:57 |
| S134 | 4499 | ("alternating current" or AC) same (var\$5 with amplitude) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/02 10:33 |
| S135 | 532 | ("alternating current" or AC) same (var\$5 with amplitude) same electrode | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/02 10:36 |
| S136 | 147 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040167461-\$ or US-20020161323-\$ or US-2002010414-\$ or US-2002010414-\$ or US-200201737892-\$ or US-20020192221-\$ or US-20030182351-\$ or US-20040167463-\$ or US-20040167459-\$ or US-20040167459-\$ or US-2003019808-\$ or US-2003019808-\$ or US-20040167459-\$ or US-20040167459-\$ or US-20030199808-\$ or US-20030199808-\$ or US-20020042588-\$ or US-20020038101-\$ or US-20030065305-\$).did. or (US-20010044617-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030163163-\$ or US-20030191508-\$ or US-20030191508-\$ or US-5030191508-\$ or US-5792090-\$ or US-5944685-\$ or US-6162460-\$ or US-5792090-\$ or US-5974344-\$ or US-6411853-\$ or US-5395398-\$ or US-5974344-\$ or US-5181905- | US-PGPUB; | ADJ | 5 0 | 2010/02/02 10:43 |

| \$ or US-6179804-\$ or US- |
|---|
| 4382441-\$ or US-5433735- |
| \$ or US-4666441-\$ or US- |
| |
| 4671267-\$ or US-5860957- |
| \$ or US-6458109-\$ or US- |
| 5656016-\$ or US-7062317- |
| \$ or US-6600950-\$ or US- |
| 5978701-\$ or US-5224927- |
| \$ or US-5135478-\$ or US- |
| 6979306-\$).did. or (US- |
| |
| 6238381-\$ or US-7383083- |
| \$ or US-7302293-\$ or US- |
| 6611706-\$ or US-6142939- |
| \$ or US-6117109-\$ or US- |
| 6148232-\$ or US-6527716- |
| \$ or US-7164942-\$ or US- |
| 7133717-\$ or US-7127285- |
| \$ or US-7069073-\$ or US- |
| |
| 7016724-\$ or US-6792306- |
| \$ or US-6735470-\$ or US- |
| 6711435-\$ or US-6708060- |
| \$ or US-6678554-\$ or US- |
| 6615079-\$ or US-6597946- |
| \$ or US-6553253-\$ or US- |
| 5964726-\$ or US-5328452- |
| \$ or US-7113821-\$ or US- |
| |
| 5571149-\$ or US-6104952- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| (US-6159194-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- |
| \$ or US-6066134-\$ or US- |
| 6801804-\$ or US-6512950- |
| |
| \$ 0r 115-6010613-\$ 0r 115- |
| \$ or US-6010613-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- 6496728-\$ or US-6289241- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- 6496728-\$ or US-6289241- \$ or US-5941843-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- 6496728-\$ or US-6289241- \$ or US-5941843-\$ or US- 5871461-\$ or US-5857993- |
| 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- 6496728-\$ or US-6289241- \$ or US-5941843-\$ or US- 5871461-\$ or US-5857993- \$ or US-5591124-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5841843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5841843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857941-\$ or US-5594124-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-7137975-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$ or US-3933157-\$ or US-59933157-\$ or US-59333157-\$ or US-593933157-\$ or US-53933157-\$ or US-5393157-\$ or US-53933157-\$ or US-53933157-\$ or US-5393157-\$ or US-53933157-\$ or US-53933157-\$ or US-53933157-\$ or US-5393157-\$ or US-53933157-\$ or US-5393157-\$ or US-53933157-\$ or US-5393157-\$ or U |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-5125894-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6553255-\$ |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-7137975-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-5827186-\$ or US-5827186-\$ or US-5827186-\$ or US-5827186-\$ or US-5827186-\$ |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-694183-\$ or US-6175763-6694183-\$ or US-6175763- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-6157858 |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-694183-\$ or US-6175763-6694183-\$ or US-6175763- |
| 6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-6157858 |

| | | 6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$).did. | | | an and a superior an | |
|------|-----|---|--------------------|-----|--|------------|
| S137 | 147 | 1 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | | 2010/02/02 |

| 4671267-\$ or US-5860957- |
|---|
| |
| \$ or US-6458109-\$ or US- |
| 5656016-\$ or US-7062317- |
| \$ or US-6600950-\$ or US- |
| 5978701-\$ or US-5224927- |
| \$ or US-5135478-\$ or US- |
| |
| 6979306-\$).did. or (US- |
| 6238381-\$ or US-7383083- |
| \$ or US-7302293-\$ or US- |
| 6611706-\$ or US-6142939- |
| \$ or US-6117109-\$ or US- |
| 6148232-\$ or US-6527716- |
| |
| \$ or US-7164942-\$ or US- |
| 7133717-\$ or US-7127285- |
| \$ or US-7069073-\$ or US- |
| 7016724-\$ or US-6792306- |
| \$ or US-6735470-\$ or US- |
| |
| 6711435-\$ or US-6708060- |
| \$ or US-6678554-\$ or US- |
| 6615079-\$ or US-6597946- |
| \$ or US-6553253-\$ or US- |
| 5964726-\$ or US-5328452- |
| \$ or US-7113821-\$ or US- |
| |
| 5571149-\$ or US-6104952- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| (US-6159194-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- |
| \$ or US-6066134-\$ or US- |
| 6801804-\$ or US-6512950- |
| |
| \$ or US-6010613-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- |
| \$ or US-4702732-\$ or US- |
| 5391195-\$ or US-6757560- |
| \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6496728-\$ or US-6289241- |
| |
| \$ or US-5941843-\$ or US- |
| 5871461-\$ or US-5857993- |
| \$ or US-5591124-\$ or US- |
| |
| |
| 5551953-\$ or US-5443442- |
| 5551953-\$ or US-5443442- \$ or US-5230703-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442- \$ or US-5230703-\$ or US- 5169384-\$ or US-5125894- |
| 5551953-\$ or US-5443442- \$ or US-5230703-\$ or US- 5169384-\$ or US-5125894- \$ or US-4786277-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442- \$ or US-5230703-\$ or US- 5169384-\$ or US-5125894- |
| 5551953-\$ or US-5443442- \$ or US-5230703-\$ or US- 5169384-\$ or US-5125894- \$ or US-4786277-\$ or US- 4312340-\$ or US-7137975- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ |
| 5551953-\$ or US-5443442- \$ or US-5230703-\$ or US- 5169384-\$ or US-5125894- \$ or US-4786277-\$ or US- 4312340-\$ or US-7137975- \$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442- \$ or US-5230703-\$ or US- 5169384-\$ or US-5125894- \$ or US-4786277-\$ or US- 4312340-\$ or US-7137975- \$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US- 4364378-\$ or US-6553255- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-6157858-\$ or US-6157858-\$ |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-5645527-\$ |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-61574816-\$ or US-6032060- |
| 5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- |

| | | \$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$).did. | | | | |
|------|-----|--|--------------------|-------------|----|---------------------|
| S138 | 25 | S137 and (tab with electrode) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/02 10:46 |
| S139 | 798 | remov\$4 with metal\$3 with electrode with current | US-PGPUB; USPAT | A DJ | ON | 2010/02/02 10:52 |
| S140 | 97 | remov\$4 with (tab or strip) with electrode with current | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/02 11:02 |
| S141 | 7 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267461-\$ or US-20020173743-\$ or US-20020161323-\$ or US-20020010414-\$ or US-20020010414-\$ or US-20030225360-\$ or US-200401973892-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20060167403-\$ or US-20060025715-\$ or US-20040167459-\$ or US-2003019808-\$ or US-2003019808-\$ or US-20020038101-\$ or US-20020038101-\$ or US-20030065305-\$).did. or (US-20010044617-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030193831-\$ or US-20030193831-\$ or US-20030193831-\$ or US-20030193831-\$ or US-20030191508-\$ or US-20030191508-\$ or US-59030191508-\$ or | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/02 11:04 |

| 0070701 ¢ or UC E10100E |
|--|
| 6270781-\$ or US-5181905- |
| \$ or US-6179804-\$ or US- |
| 4382441-\$ or US-5433735- |
| \$ or US-4666441-\$ or US- |
| 4671267-\$ or US-5860957- |
| The state of the s |
| \$ or US-6458109-\$ or US- |
| 5656016-\$ or US-7062317- |
| \$ or US-6600950-\$ or US- |
| 5978701-\$ or US-5224927- |
| |
| \$ or US-5135478-\$ or US- |
| 6979306-\$).did. or (US- |
| 6238381-\$ or US-7383083- |
| \$ or US-7302293-\$ or US- |
| 6611706-\$ or US-6142939- |
| |
| \$ or US-6117109-\$ or US- |
| 6148232-\$ or US-6527716- |
| \$ or US-7164942-\$ or US- |
| 7133717-\$ or US-7127285- |
| \$ or US-7069073-\$ or US- |
| |
| 7016724-\$ or US-6792306- |
| \$ or US-6735470-\$ or US- |
| 6711435-\$ or US-6708060- |
| \$ or US-6678554-\$ or US- |
| |
| 6615079-\$ or US-6597946- |
| \$ or US-6553253-\$ or US- |
| 5964726-\$ or US-5328452- |
| \$ or US-7113821-\$ or US- |
| 5571149-\$ or US-6104952- |
| |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| |
| (US-6159194-\$ or US- |
| |
| 6228078-\$ or US-6210402- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US- 6041252-\$ or US-6018679- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US- 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US- 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US- 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241- |
| 6228078-\$ or US-6210402- \$ or US-6066134-\$ or US- 6801804-\$ or US-6512950- \$ or US-6010613-\$ or US- 6041252-\$ or US-6018679- \$ or US-4702732-\$ or US- 5391195-\$ or US-6757560- \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5857993-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5801804-\$ or U |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5857993-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5230703-\$ or US-5801804-\$ or U |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-55125894-\$ or US-55230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5571953-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-5-64786277-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857941-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$ or US-6004309-\$ |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857941-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$ or US-3933157-\$ or US-6801309-\$ or US-3933157-\$ or US-6801309-\$ or US-3933157-\$ or US-6801309-\$ or US-3933157-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-47864378-\$ or US-6553255- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857941-\$ or US-5591124-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6235013-\$ or US-65235013-\$ or US-68013-\$ or US-6235013-\$ or US-68013-\$ or US-6235013-\$ or US-68013-\$ or US-6235013-\$ or US-68013-\$ or US-6235013-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5230703-\$ or US-5551953-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-6827186-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-680150-\$ or US-6827186-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5230703-\$ or US-5551953-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-6827186-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-680150-\$ or US-6827186-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6289241-\$ or US-55941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-817594-\$ or US-7127284- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5125894-\$ or US-4364378-\$ or US-7137975-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-5827186-\$ or US-694183-\$ or US-6175763-6694183-\$ or US-6175763- |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or U |
| 6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5125894-\$ or US-4364378-\$ or US-7137975-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-7127284-\$ or US-5827186-\$ or US-694183-\$ or US-6175763-6694183-\$ or US-6175763- |

| | | \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$).did. | | | | |
|------|----|---|---------------------------|-----|-----|---------------------|
| S142 | 32 | S141 and memory | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/02 11:14 |
| S143 | 11 | S141 and ramp | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/02/02 11:25 |
| S144 | 1 | ("4982742").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/02/02 11:33 |
| S145 | 2 | (("4982742") or ("20010044592")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/02/02 11:38 |
| S146 | 1 | ("20020173743").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/02/02 11:53 |
| S147 | 1 | ("5860957").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/02/03 11:13 |
| S148 | 4 | (("20010044592") or ("4982742") or ("20020173473") or ("5860957")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/04/23 12:28 |
| S149 | 4 | ((("20010044592") or ("4982742") or ("20020173743") or ("5860957")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/04/23 12:29 |
| S151 | 98 | (("20010041188") or ("20010041684") or ("20010043943") or ("20020025921") or ("20020028231") or ("20020081328") or ("20020111576") or ("20020150630") or ("20020156410") or ("20020169105") or ("20020187149") or ("20030045576") or ("20030050594") or ("20030050594") or ("20030064927") or ("20030072750") or ("20030078532") or ("20030096740") or ("20030096740") or ("20030105502") or ("20030125649") or | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/09 |

| 13 | 3/11000001 1005511) | : \$ | : | s : | : | 5 |
|----|---------------------|------|---|------------|----------|---|
| | ("20030143255") | . 2 | | | | |
| | ("20030181824") | | | | | |
| - | ("20030204159") | or | | | | |
| | ("20030208149") | or | | | | |
| | ("20030224054") | or | | | | |
| | ("20040073151") | | | | | |
| | ("20040076599") | | | | | |
| | ("20040127863") | | | | | |
| - | ("20050148836") | · 8 | | | | |
| | ("20050149145") | | | | | |
| | ("20050277993") | | | | | - |
| | ("20050277556") | | | | | |
| | ("20060015052") | | | | | |
| | ("20060015052") | | | | | |
| | ("20060073033") | | | | | |
| | ("20060174413") | | | | | |
| | ("20060173514") | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("20060265017") | | | | | |
| | ("20060270942") | | | | | |
| - | ("20070173892") | | | | | |
| | ("20070179536") | | | | | |
| | ("20070239098") | | | | | |
| | ("20070250177") | | | | | |
| | ("20080161884") | | | | | |
| | ("20080274979") | | | | | |
| | ("20080287855") | | | | | |
| | ("20090024192") | | | | | |
| | ("20090099439") | | | | | |
| | ("20090112170") | | | | | |
| | ("20090125012") | | | | | |
| | ("20090175927") | . 3 | | | | |
| | ("20090192571") | | | | | |
| | ("20090227935") | | | | | |
| | ("20090255801") | | | | | |
| | ("20090299257") | | | | | |
| | ("20090311298") | : 5 | | | | |
| | ("20100069813") | | | | | |
| | ("20100121229") | | | | | |
| | ("20100137775") | | | | | |
| | ("20100152811") | | | | | |
| | ("20100160901") | OI | | | | |
| | ("3812252") or | | | | | |
| | ("3881495") or | | | | | |
| | ("3913229") or | | | | | |
| | ("4120649") or | | | | | |
| | ("4248230") or | | | | | |
| | ("4252110") or | | | | | |
| | ("4282886") or | | | | | |
| | ("4292968") or | | | | | |
| | ("4306564") or | | | | | |
| | ("4319194") or | | | | | |
| | ("4347841") or | | | | | |
| | ("4360015") or | | | | | - |
| | ("4364378") or | | | | | |
| | ("4366169") or | | | | | |
| | ("4375812") or | | | | | |
| | ("4382441") or | | | | | |
| | ("4399123") or | | | | | 1 |

| -6 15 | | | e | 15 | | |
|-------|--------------|---------|---|------|---|---|
| | ("4401651") | or | | | | |
| | ("4407303") | or | | | | |
| | ("4414202") | | | | | |
| | | | | - | | |
| | ("4421115") | | | | | |
| | ("4444206") | | | | | į |
| | ("4446124") | or | | | | |
| | ("4495168") | or | | | | |
| | ("4503863") | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("4534958") | | | | | |
| | ("4534959") | or | | | | |
| | ("4539200") | or | | | | |
| | ("4588395") | | | | | |
| | ("4599226") | | | 3 | | |
| | | | | | | |
| | ("4608044") | | | | | |
| | ("4630617") | | | | | į |
| | ("4778679") | or | | | | |
| | ("4789662") | or | | | | 1 |
| | ("4820302") | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("4820711") | | | | | |
| | ("4828561") | | | | | |
| | ("4830854") | or | | | | |
| | ("4846165") | or | | | | |
| | ("4849426") | | | | | |
| | | | | 3 | | |
| | ("4921704") | | | | | |
| | ("4924057") | | | | | |
| | ("4944060") | or | | 3 | | |
| | ("4950699") | or | | | | |
| | ("4951658") | | | | | |
| | ("4956350") | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("4969880") | | | 3 | | |
| | ("4972047") | | | | | |
| | ("5000178") | or | | | | |
| | ("5181905") | | | | | |
| | ("5197963") | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("5218973") | | | | | |
| | ("5226260") | | | | | |
| | ("5227168") | or | | 3 | | |
| | ("5257979") | or | | | | |
| | ("5271943") | | | | | |
| | ("5281221") | | | 3 | | |
| | | | | | | |
| | ("5295950") | | | | | |
| | ("5300306") | | | | | |
| | ("5314457") | or | | | | |
| | ("5324520") | | | | | |
| | ("5324578") | | | | | |
| | ("5328451") | | | | | 1 |
| | | | | 3 | | |
| | ("5340363") | | | | | |
| | ("5352204") | or | | | | |
| | ("5356614") | or | | | | |
| | ("5368563") | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("5368858") | | | | | |
| | ("5376376") | | | | | |
| | ("5387206")) | .PN. or | | | | |
| | (("5401127") | | | 1 | | ļ |
| | ("5409467") | | | | | |
| | ("5415627") | | | | | |
| | | | | | | |
| | ("5415866") | | | | | |
| | ("5433735") | or | | | | |
| - 2 | • | | 2 | · \$ | 2 | |

| ("5458632") or | | *************************************** | |
|--------------------|--|---|---|
| ("5474540") or | | | |
| ("5492119") or | | | |
| | | | |
| ("5512291") or | | | |
| ("5520762") or | | | |
| ("5532217") or | | | |
| ("5534026") or | | | |
| ("5558673") or | | | |
| ("5571521") or | | | |
| ("5578022") or | | | |
| ("5603946") or | | | |
| | | | |
| ("5604200") or | | | |
| ("5610148") or | | | |
| ("5629287") or | | | |
| ("5634468") or | | | |
| ("5637088") or | | | |
| ("5637090") or | | | |
| ("5653994") or | | | |
| ("5662624") or | | | |
| ("5662904") or | | | |
| ("5674074") or | | | |
| | | | |
| ("5685834") or | | | |
| ("5695479") or | | | |
| ("5698207") or | | | |
| ("5718703") or | | | |
| ("5722419") or | | | |
| ("5728156") or | | | |
| ("5738860") or | | | |
| ("5739286") or | | | |
| ("5744153") or | | | |
| ("5759563") or | | | |
| ("5762955") or | | | |
| | | | |
| ("5767104") or | | | |
| ("5775327") or | | | |
| ("5780044") or | | | |
| ("5782760") or | | | |
| ("5782788") or | | | |
| ("5792090") or | | | |
| ("5798116") or | | | |
| ("5807306") or | | | |
| ("5814602") or | | | |
| ("5824005") or | | | |
| ("5829439") or | | | - |
| ("5830496") or | | | |
| ("5834480") or | | | * |
| | | | |
| ("5848998") or | | | |
| ("5855570") or | | | |
| ("5869080") or | | | |
| ("5885237") or | | | |
| ("5885982") or | | | |
| ("5895355") or | | | |
| ("5897516") or | | | |
| ("5904681") or | | | |
| ("5908836") or | | | |
| ("5910125") or | | | |
| ("5913849") or | | | * |
| ("5929050") or | | | |
| | | | |
| ("5931800") or | | | |

| ("5951546") or | | | |
|-----------------|----------|---|--------|
| ("5958420") or | | | |
| ("5972332") or | | | |
| | | | |
| ("5974342") or | | | |
| ("5974344") or | | | |
| ("5989249") or | | | |
| ("5994613") or | | | |
| ("6002956") or | | | |
| ("6011194") or | | | |
| ("6021340") or | | | |
| , . | | | |
| ("6036689") or | | | |
| ("6042580") or | | | |
| ("6046160") or | | | |
| ("6046178") or | | | |
| ("6050990") or | | | |
| ("6063817") or | | | |
| ("6083209") or | | | |
| ("6086863") or | | | |
| ("6087549") or | | | |
| ("6096035") or | | | |
| ("6099524") or | | | |
| | | | |
| ("6113922") or | | | |
| ("6149647") or | | | |
| ("6159494") or | | | |
| ("6162960") or | | | |
| ("6179804") or | | | |
| ("6187743") or | | | |
| ("6193658") or | | | |
| ("6195860") or | | | |
| (`"6197330") or | | | |
| ("6221069") or | | | |
| ("6221069") or | | | |
| | | | |
| ("6235964") or | | | |
| ("6238692") or | | | |
| ("6251371") or | | | |
| ("6255552") or | | | |
| ("6262020") or | | | |
| ("6270781") or | | | |
| ("6270793") or | | | |
| ("6274155") or | | | |
| ("6277117") or | | | - |
| ("6285898") or | | *************************************** | ****** |
| ("6299898") or | | | |
| ("6304787") or | | | - |
| ("6306419") or | | | * |
| | | | * |
| ("6316598") or | | | ***** |
| ("6319251") or | | | - |
| ("6326359") or | | | |
| ("6333304") or | | | |
| ("6350785") or | | | |
| ("6350907") or | | | |
| ("6355858") or | | | - |
| (`"6363284") or | | | - |
| ("6393326") or | | | - |
| ("6406476") or | | *************************************** | **** |
| ("6410044") or | | | - |
| | | | |
| ("6426066") or | | | |
| ("6440452") or | § | **** | |

| | | ("6447820") or | *************************************** | | *************************************** | |
|----------|------|---------------------------------------|---|---|---|------------|
| | | ("6448278") or | | | *************************************** | |
| | | ("6451013") or | | | | |
| | | ("6458109") or | | | | |
| | | ("6458386") or | | | | |
| | | ("6461628") or | | | | |
| | | ("6469066") or | | | | |
| | | ("6475516") or | | | | |
| | | ("6503539") or | | | | |
| | | ("6512159") or | | | | |
| | | ("6558694") or | | | | |
| | | ("6562013") or | | | | |
| | 3 | ("6635035") or | | | | |
| | | ("6649145") or | | | | |
| | | ("6682732") or | | | | |
| | | ("6720009") or | | | | |
| | | ("6737149") or | | | | |
| | | ("6870074") or | | | | |
| | | ("6936037") or | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| | | ("6941173") or | | *************************************** | | |
| | | ("6942633") or | | *************************************** | | |
| | | ("6958159") or | | | | |
| | | ("6975907") or | | | | |
| | | ("7005556") or | | | | |
| | | ("7012096") or | | | | |
| | | ("7014630") or | | | | |
| | | ("7041868") or | 3 | | | |
| | | ("7108683") or | | | | |
| | | ("7160553")).PN. or | | | | |
| | | (("7263814") or | | | | |
| | | ("7276051") or | | | | |
| | | ("7294352") or | | | | |
| | | ("7440800") or | | | | |
| | | ("7479141") or | | | | |
| | | ("7495146") or | | | | |
| | | ("7576256") or | | | | |
| | | ("7615030") or | | | | |
| | | ("7615236") or | | | | |
| | | ("7645269") or | | | | |
| | 3 | ("7648488") or | | | | |
| | | ("7651484") or | | | | |
| | | ("7691829") or | | *************************************** | | |
| | | ("7700819") or | | | | |
| | | ("RE36370") or | | | | |
| | | ("RE40833")).PN. | | | | |
| 24.50 | | | LIC DODL'D | OD | | 0010/07/00 |
| S152 | 1 | ("6120520").PN. | US-PGPUB; | OR | OFF | 2010/07/09 |
| | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | USPAT; USOCR | | | 10:29 |
| S153 | 2 | (("4117846") or | US-PGPUB; | OR | OFF | 2010/07/09 |
| | | ("4738250")).PN. | USPAT; USOCR | *************************************** | | 11:45 |
| S155 | 254 | 607/50.ccls. | US-PGPUB; | ADJ | ON | 2010/07/09 |
| ,,,,, | | 3077 00.0013. | USPAT | , ,,,,,, | | 11:54 |
| | | | | | | |
| 3154 | 1505 | 607/2.ccls. | US-PGPUB; | ADJ | ON | 2010/07/09 |
| | | | USPAT | | | 11:54 |
| S158 | 158 | 607/76.ccls. | US-PGPUB; | ADJ | ON | 2010/07/09 |
| | : 3 | : | USPAT | : § | \$ | 11:55 |

| S157 | 164 | 607/74.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 11:55 |
|------|----------|--|---------------------|-----|--------|---------------------|
| S156 | 473 | 607/72.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 11:55 |
| S160 | 554 | 607/115.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 11:56 |
| S162 | 499 | 607/152.cds. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 11:57 |
| S163 | 94 | 607/144.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 13:59 |
| S164 | 538 | 607/149.ccls. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 14:05 |
| S165 | 90 99 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040236268-\$ or US-20040167461-\$ or US-20020161323-\$ or US-20020010414-\$ or US-2002001044592-\$ or US-20020192221-\$ or US-20020192221-\$ or US-20040167463-\$ or US-20040167463-\$ or US-20040167459-\$ or US-20040167459-\$ or US-20030025360-\$ or US-20040167459-\$ or US-20060167403-\$ or US-20040167459-\$ or US-20030199808-\$ or US-20020038101-\$ or US-20020038101-\$ or US-2002003830-\$ or US-2002003831-\$ or US-20030065305-\$).did. or (US-20010044617-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030163163-\$ or US-20030163163-\$ or US-20030163163-\$ or US-20030150707-\$ or US-2003015115-\$ or US-20030150707-\$ or | US-PGPUB; US-PAT | ADJ | 2 0 | 2010/07/09 14:24 |

| 20050015119-\$ or US- | | 1 | 1 |
|----------------------------|--|---|---|
| • | | | |
| 20040215290-\$ or US- | | | |
| 20040147978-\$ or US- | | | |
| 20040147977-\$ or US- | | | |
| 20040098066-\$ or US- | | | |
| 20040068304-\$ or US- | | | |
| 20030233137-\$ or US- | | | |
| 20030050674-\$ or US- | | | |
| 20020052634-\$ or US- | | | |
| | | | |
| 20060036298-\$).did. or | | | |
| (US-20030125782-\$ or US- | | | |
| 20040030270-\$ or US- | | | |
| 20050085706-\$ or US- | | | |
| 20020156357-\$ or US- | | | |
| 20020072664-\$ or US- | | | |
| 20090076365-\$ or US- | | | |
| 20080140169-\$ or US- | | | |
| 20090076583-\$ or US- | | | |
| 20070270929-\$ or US- | | | |
| · · | | | |
| 20040254624-\$ or US- | | | |
| 20040249432-\$ or US- | | | |
| 20040054393-\$ or US- | | | |
| 20030069627-\$ or US- | | | |
| 20020138125-\$ or US- | | | |
| 20020077689-\$ or US- | | | |
| 20020032475-\$ or US- | | | |
| 20090292328-\$ or US- | | | |
| · · | | | |
| 20030195585-\$).did. or | | | |
| (US-4982742-\$ or US- | | | |
| 4141359-\$ or US-5944685- | | | |
| \$ or US-6162460-\$ or US- | | | |
| 5792090-\$ or US-5855570- | | | |
| \$ or US-5578022-\$ or US- | | | |
| 5974344-\$ or US-6411853- | | | |
| \$ or US-5395398-\$ or US- | | | |
| 6270781-\$ or US-5181905- | | | |
| \$ or US-6179804-\$ or US- | | | |
| 4382441-\$ or US-5433735- | | | |
| · · | | | |
| \$ or US-4666441-\$ or US- | | | |
| 4671267-\$ or US-5860957- | | | |
| \$ or US-6458109-\$ or US- | | | |
| 5656016-\$ or US-7062317- | | | |
| \$ or US-6600950-\$ or US- | | | |
| 5978701-\$ or US-5224927- | | | |
| \$ or US-5135478-\$ or US- | | | |
| 6979306-\$).did. or (US- | | | |
| 6238381-\$ or US-7383083- | | | |
| \$ or US-7302293-\$ or US- | | | |
| · · | | | |
| 6611706-\$ or US-6142939- | | | |
| \$ or US-6117109-\$ or US- | | | |
| 6148232-\$ or US-6527716- | | | |
| \$ or US-7164942-\$ or US- | | | |
| 7133717-\$ or US-7127285- | | | |
| \$ or US-7069073-\$ or US- | | | |
| 7016724-\$ or US-6792306- | | | |
| \$ or US-6735470-\$ or US- | | | |
| 6711435-\$ or US-6708060- | | | |
| \$ or US-6678554-\$ or US- | | | |
| φ Ui UG-0070334-φ Ui UG- | | | |
| | | | |

| 6616070 @ Ar HQ 6607046 | |
|--|--|
| 6615079-\$ or US-6597946- | |
| \$ or US-6553253-\$ or US- | |
| 5964726-\$ or US-5328452- | |
| \$ or US-7113821-\$ or US- | |
| 5571149-\$ or US-6104952- | |
| \$ or US-5019034-\$).did. or | |
| | |
| (US-6159194-\$ or US- | |
| 6228078-\$ or US-6210402- | |
| \$ or US-6066134-\$ or US- | |
| 6801804-\$ or US-6512950- | |
| | |
| \$ or US-6010613-\$ or US- | |
| 6041252-\$ or US-6018679- | |
| \$ or US-4702732-\$ or US- | |
| 5391195-\$ or US-6757560- | |
| \$ or US-6532386-\$ or US- | |
| 6496728-\$ or US-6289241- | |
| | |
| \$ or US-5941843-\$ or US- | |
| 5871461-\$ or US-5857993- | |
| \$ or US-5591124-\$ or US- | |
| 5551953-\$ or US-5443442- | |
| \$ or US-5230703-\$ or US- | |
| \$ 01 US-52307US-\$ 01 US- | |
| 5169384-\$ or US-5125894- | |
| \$ or US-4786277-\$ or US- | |
| 4312340-\$ or US-7137975- | |
| \$).did. or (US-6004309-\$ | |
| or US-3933157-\$ or US- | |
| | |
| 4364378-\$ or US-6553255- | |
| \$ or US-6235013-\$ or US- | |
| 6190691-\$ or US-5520180- | |
| \$ or US-5827186-\$ or US- | |
| | |
| | |
| 4817594-\$ or US-7127284- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US- 6694183-\$ or US-6175763- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US- 6694183-\$ or US-6175763- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US- 6694183-\$ or US-6175763- \$ or US-6157858-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763- \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763- \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763- \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763- \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- \$ or US-6249706-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763- \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-44487834-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-6584359-\$ or US-6584359-\$ or US-6584359-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4038984-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-4117846-\$ or US-4738250-\$ | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-4117846-\$ or US-4738250-\$ or US-6941173-\$ or US-5981173-\$ or US-6941173-\$ or US-5981173-\$ or US-6941173-\$ or US-59881173-\$ or US-6941173-\$ or US-59881173-\$ or US-6941173-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-638984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-6304787-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-694117846-\$ or US-6393326-6975907-\$ or US-6393326- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-4117846-\$ or US-4738250-\$ or US-6941173-\$ or US-5981173-\$ or US-6941173-\$ or US-5981173-\$ or US-6941173-\$ or US-59881173-\$ or US-6941173-\$ or US-59881173-\$ or US-6941173-\$ or US- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-520762-\$ or US-6304787-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-694117846-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-6375907-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-6375907-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-6375907-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-63632 | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-520762-\$ or US-6304787-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-694117846-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-6975907-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-5974342-\$ or US-4421115- | |
| \$ or US-7123957-\$ or US-6694183-\$ or US-6175763-\$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-520762-\$ or US-6304787-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-694117846-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-6375907-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-6375907-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-6375907-\$ or US-6393326-\$ or US-6363284-\$ or US-63632 | |

| \$ or US-4019510-\$ or US- |
|------------------------------|
| |
| 5549640-\$ or US-6463336- |
| \$ or US-7024239-\$).did. or |
| (US-7502652-\$ or US- |
| 6735476-\$ or US-6026327- |
| \$ or US-5117826-\$ or US- |
| 5107835-\$ or US-7610096- |
| \$ or US-4712558-\$ or US- |
| 7689285-\$ or US-7584001- |
| / 009205-\$ 01 US-/504001- |
| \$ or US-7571003-\$ or US- |
| 7457667-\$ or US-7319902- |
| \$ or US-7133723-\$ or US- |
| 7016737-\$ or US-7010353- |
| \$ or US-6901296-\$ or US- |
| 6882884-\$ or US-6842646- |
| \$ or US-6834206-\$ or US- |
| 6810288-\$ or US-6766199- |
| \$ or US-6675047-\$ or US- |
| |
| 6522929-\$ or US-6353763- |
| \$ or US-6256539-\$ or US- |
| 6016450-\$ or US-5891182- |
| \$).did. or (US-5861016-\$ |
| or US-5458626-\$ or US- |
| 5158081-\$ or US-4919138- |
| \$ or US-4895154-\$ or US- |
| 4895153-\$ or US-4846181- |
| \$ or US-4727878-\$ or US- |
| 4506673-\$ or US-5607461- |
| \$ or US-6212432-\$ or US- |
| 7740650-\$ or US-6071303- |
| |
| \$ or US-0459143-\$ or US- |
| 0406306-\$ or US-2444098- |
| \$ or US-2418917-\$ or US- |
| 2144617-\$ or US-0372808- |
| \$ or US-0309897-\$ or US- |
| 0459127-\$ or US-7233828- |
| \$ or US-0853521-\$ or US- |
| 1710049-\$ or US-6889088- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- |
| 5352315-\$).did. or (US- |
| 5281287-\$ or US-6019877- |
| Φ or U.C. 402077C Φ or U.C. |
| \$ or US-4830776-\$ or US- |
| 6276054-\$ or US-6640118- |
| \$ or US-6076002-\$ or US- |
| 6064901-\$ or US-6023631- |
| \$ or US-5928142-\$ or US- |
| 5566672-\$ or US-4834103- |
| \$ or US-4706682-\$ or US- |
| 6327487-\$ or US-5450845- |
| \$ or US-4432368-\$ or US- |
| 4381012-\$ or US-4535779- |
| \$ or US-5499628-\$ or US- |
| |
| 4838273-\$ or US-6219568- |
| \$ or US-4646747-\$ or US- |
| 6850791-\$ or US-6571115- |
| \$ or US-5916159-\$ or US- |
| 5511548-\$ or US-7346380- |
| \$ or US-6643532-\$).did. or |
| |

| (US-6418333-\$ or US- |
|------------------------------|
| 6115625-\$ or US-6044287- |
| \$ or US-6038464-\$ or US- |
| 5921925-\$ or US-5868136- |
| |
| \$ or US-5785040-\$ or US- |
| 5782761-\$ or US-5622168- |
| \$ or US-4860754-\$ or US- |
| 4763660-\$ or US-4727880- |
| \$ or US-4273135-\$ or US- |
| 4418697-\$ or US-6341230- |
| \$ or US-5402780-\$ or US- |
| 5263481-\$ or US-5197471- |
| \$ or US-4827939-\$ or US- |
| 4777954-\$ or US-4771783- |
| \$ or US-4706680-\$ or US- |
| 5678545-\$ or US-4729377- |
| \$ or US-5406945-\$ or US- |
| 6650922-\$ or US-4352359- |
| Φ) did or (UC 0701005 Φ |
| \$).did. or (US-6731965-\$ |
| or US-5431166-\$ or US- |
| 5427096-\$ or US-5337748- |
| \$ or US-4832036-\$ or US- |
| 4893626-\$ or US-6607500- |
| \$ or US-5947961-\$ or US- |
| 5836942-\$ or US-5520683- |
| \$ or US-5569242-\$ or US- |
| 5397338-\$ or US-5344440- |
| \$ or US-6788979-\$ or US- |
| 6038485-\$ or US-5904712- |
| \$ or US-7072721-\$ or US- |
| 7069089-\$ or US-6760629- |
| \$ or US-6735481-\$ or US- |
| 6496739-\$ or US-6493592- |
| \$ or US-6151528-\$ or US- |
| 5833716-\$ or US-4633888- |
| |
| \$ or US-4616654-\$ or US- |
| 4411267-\$).did. or (US- |
| 4177817-\$ or US-4008721- |
| \$ or US-3967628-\$ or US- |
| 3857397-\$ or US-3610250- |
| \$ or US-1812224-\$ or US- |
| 1211492-\$ or US-1207614- |
| \$ or US-0895506-\$ or US- |
| 0867721-\$ or US-0755121- |
| \$ or US-0738078-\$ or US- |
| 0722598-\$ or US-0721032- |
| \$ or US-0542459-\$ or US- |
| 0373088-\$ or US-0373044- |
| \$ or US-0363886-\$ or US- |
| 7177705-\$ or US-7043308- |
| |
| \$ or US-6778862-\$ or US- |
| 6567706-\$ or US-6438428- |
| \$ or US-5330527-\$ or US- |
| 5038797-\$ or US-5010896- |
| \$ or US-4736752-\$).did. or |
| (US-4708149-\$ or US- |
| 3817253-\$ or US-3812861- |
| \$ or US-3386445-\$ or US- |

| | | 2943627-\$ or US-2617421-\$ or US-2110392-\$ or US-1948716-\$ or US-1889272-\$ or US-1498059-\$ or US-0693257-\$ or US-6701185-\$ or US-6694185-\$ or US-6694522-\$ or US-6907294-\$ or US-6631294-\$ or US-5522927-\$ or US-5522927-\$ or US-5643332-\$ or US-5601618-\$ or US-1006864-\$ or US-5501705-\$).did. | | | | |
|------|-----|--|--------------------|-----|----|---------------------|
| S167 | 109 | S165 and (alternat\$3 or AC) and amplitude | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 14:25 |
| S166 | 281 | S165 and (alternat\$3 or AC) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 14:25 |
| S168 | 390 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040167461-\$ or US-20020161323-\$ or US-2002010414-\$ or US-20020010414-\$ or US-20020192221-\$ or US-20020192221-\$ or US-20040167403-\$ or US-20040167403-\$ or US-20040167403-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20060167403-\$ or US-20060167403-\$ or US-20050182351-\$ or US-20040167459-\$ or US-20030199808-\$ or US-20020038101-\$ or US-20030065305-\$).did. or (US-20010044617-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030163163-\$ or US-20030130707-\$ or US-20030130707-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030050675-\$ or US-20070244522-\$ or US-20080033506-\$ or | US-PGPUB; | ADJ | ON | 2010/07/09 15:40 |

| 20070016266-\$ or US- | } | 1 | 1 |
|---------------------------------|---|---|---|
| 20060142817-\$ or US- | | | |
| | | | |
| 20050119715-\$ or US- | | | |
| 20050015119-\$ or US- | | | |
| 20040215290-\$ or US- | | | |
| 20040147978-\$ or US- | | | |
| 20040147977-\$ or US- | | | |
| 20040098066-\$ or US- | | | |
| 20040068304-\$ or US- | | | |
| 20030233137-\$ or US- | | | |
| - 9 | | | |
| 20030050674-\$ or US- | | | |
| 20020052634-\$ or US- | | | |
| 20060036298-\$).did. or | | | |
| (US-20030125782-\$ or US- | | | |
| 20040030270-\$ or US- | | | |
| 20050085706-\$ or US- | | | |
| 20020156357-\$ or US- | | | |
| 20020072664-\$ or US- | | | |
| 20090076365-\$ or US- | | | |
| 20080140169-\$ or US- | | | |
| 2 | | | |
| 20090076583-\$ or US- | | | |
| 20070270929-\$ or US- | | | |
| 20040254624-\$ or US- | | | |
| 20040249432-\$ or US- | | | |
| 20040054393-\$ or US- | | | |
| 20030069627-\$ or US- | | | |
| 20020138125-\$ or US- | | | |
| 20020077689-\$ or US- | | | |
| 20020032475-\$ or US- | | | |
| 20090292328-\$ or US- | | | |
| 20030195585-\$).did. or | | | |
| (US-4982742-\$ or US- | | | |
| 4141359-\$ or US-5944685- | | | |
| 1 12 | | | |
| \$ or US-6162460-\$ or US- | | | |
| 5792090-\$ or US-5855570- | | | |
| \$ or US-5578022-\$ or US- | | | |
| 5974344-\$ or US-6411853- | | | |
| \$ or US-5395398-\$ or US- | | | |
| 6270781-\$ or US-5181905- | | | |
| \$ or US-6179804-\$ or US- | | | |
| 4382441-\$ or US-5433735- | | | |
| \$ or US-4666441-\$ or US- | | | |
| 4671267-\$ or US-5860957- | | | |
| \$ or US-6458109-\$ or US- | | | |
| 5656016-\$ or US-7062317- | | | |
| \$ or US-6600950-\$ or US- | | | |
| 5978701-\$ or US-5224927- | | | |
| | | | |
| \$ or US-5135478-\$ or US- | | | |
| 6979306-\$).did. or (US- | | | |
| 6238381-\$ or US-7383083- | | | |
| \$ or US-7302293-\$ or US- | | | |
| 6611706-\$ or US-6142939- | | | |
| \$ or US-6117109-\$ or US- | | | |
| 6148232-\$ or US-6527716- | | | |
| \$ or US-7164942-\$ or US- | | | |
| 7133717-\$ or US-7127285- | | | |
| \$ or US-7069073-\$ or US- | | | |
| 7016724-\$ or US-6792306- | | | |
| 101012+ \$\psi\$ 01 00-0192000- | 1 | 1 | |

| \$ or US-6735470-\$ or US- |
|--|
| |
| 0711105 |
| 6711435-\$ or US-6708060- |
| \$ or US-6678554-\$ or US- |
| 6615079-\$ or US-6597946- |
| \$ or US-6553253-\$ or US- |
| 5964726-\$ or US-5328452- |
| \$ or US-7113821-\$ or US- |
| |
| 5571149-\$ or US-6104952- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| (US-6159194-\$ or US- |
| 6228078-\$ or US-6210402- |
| \$ or US-6066134-\$ or US- |
| 6801804-\$ or US-6512950- |
| \$ or US-6010613-\$ or US- |
| 6041252-\$ or US-6018679- |
| \$ or US-4702732-\$ or US- |
| p 01 03-4/02/32-φ 01 03- |
| 5391195-\$ or US-6757560- |
| \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6496728-\$ or US-6289241- |
| \$ or US-5941843-\$ or US- |
| 5871461-\$ or US-5857993- |
| \$ or US-5591124-\$ or US- |
| 5551953-\$ or US-5443442- |
| \$ or US-5230703-\$ or US- |
| 5169384-\$ or US-5125894- |
| |
| \$ or US-4786277-\$ or US- |
| 4312340-\$ or US-7137975- |
| \$).did. or (US-6004309-\$ |
| or US-3933157-\$ or US- |
| 4364378-\$ or US-6553255- |
| \$ or US-6235013-\$ or US- |
| 6190691-\$ or US-5520180- |
| \$ or US-5827186-\$ or US- |
| 4817594-\$ or US-7127284- |
| \$ or US-7123957-\$ or US- |
| |
| 0004400 A 110 047E700 |
| 6694183-\$ or US-6175763- |
| \$ or US-6157858-\$ or US- |
| |
| \$ or US-6157858-\$ or US- 5983135-\$ or US-5645527- |
| \$ or US-6157858-\$ or US- 5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- \$ or US-6249706-\$ or US- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- \$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- \$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179- \$ or US-4487834-\$ or US- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527- \$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060- \$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179- \$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-4846165-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-5314457-\$ or US-5314457-\$ or US-5314457-\$ or US-55314457-\$ or US-5520762-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-5314457-\$ or US-55314457-\$ or US-552768-\$ or US-5314457-\$ or US-552768-\$ or US-5314457-\$ or US-55314457-\$ or US-55314457-\$ or US-55314457-\$ or US-552768-\$ or US-5314457-\$ or US-552768-\$ or US-5314457-\$ or US-55314457-\$ or US |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-520762-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-500017 |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-4117846-\$ or US-4738250- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-4117846-\$ or US-4738250-\$ or US-6941173-\$ or US-5981173-\$ or US-6941173-\$ or US-6756941173-\$ or US-675694117 |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-520762-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-6120520-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-6393326- |
| \$ or US-6157858-\$ or US-5983135-\$ or US-5645527-\$ or US-7483738-\$ or US-6714816-\$ or US-6032060-\$ or US-6249706-\$ or US-6978173-\$ or US-4846179-\$ or US-4487834-\$ or US-7483749-\$ or US-7079899-\$ or US-6083250-\$ or US-5038780-\$).did. or (US-5324314-\$ or US-7110826-\$ or US-6584359-\$ or US-4038984-\$ or US-3675655-\$ or US-5520762-\$ or US-5314457-\$ or US-6304787-\$ or US-5218973-\$ or US-5000178-\$ or US-4117846-\$ or US-4738250-\$ or US-6941173-\$ or US-5981173-\$ or US-6941173-\$ or US-6756941173-\$ or US-675694117 |

| E074040 ¢ oz UC 440111E |
|------------------------------|
| 5974342-\$ or US-4421115- |
| \$ or US-4306564-\$ or US- |
| 6888486-\$ or US-5524624- |
| \$ or US-4019510-\$ or US- |
| 5549640-\$ or US-6463336- |
| \$ or US-7024239-\$).did. or |
| |
| (US-7502652-\$ or US- |
| 6735476-\$ or US-6026327- |
| \$ or US-5117826-\$ or US- |
| 5107835-\$ or US-7610096- |
| \$ or US-4712558-\$ or US- |
| |
| 7689285-\$ or US-7584001- |
| \$ or US-7571003-\$ or US- |
| 7457667-\$ or US-7319902- |
| \$ or US-7133723-\$ or US- |
| 7016737-\$ or US-7010353- |
| |
| \$ or US-6901296-\$ or US- |
| 6882884-\$ or US-6842646- |
| \$ or US-6834206-\$ or US- |
| 6810288-\$ or US-6766199- |
| \$ or US-6675047-\$ or US- |
| |
| 6522929-\$ or US-6353763- |
| \$ or US-6256539-\$ or US- |
| 6016450-\$ or US-5891182- |
| \$).did. or (US-5861016-\$ |
| or US-5458626-\$ or US- |
| 5158081-\$ or US-4919138- |
| |
| \$ or US-4895154-\$ or US- |
| 4895153-\$ or US-4846181- |
| \$ or US-4727878-\$ or US- |
| 4506673-\$ or US-5607461- |
| \$ or US-6212432-\$ or US- |
| |
| 7740650-\$ or US-6071303- |
| \$ or US-0459143-\$ or US- |
| 0406306-\$ or US-2444098- |
| \$ or US-2418917-\$ or US- |
| 2144617-\$ or US-0372808- |
| \$ or US-0309897-\$ or US- |
| |
| 0459127-\$ or US-7233828- |
| \$ or US-0853521-\$ or US- |
| 1710049-\$ or US-6889088- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- |
| 5352315-\$).did. or (US- |
| 5281287-\$ or US-6019877- |
| |
| \$ or US-4830776-\$ or US- |
| 6276054-\$ or US-6640118- |
| \$ or US-6076002-\$ or US- |
| 6064901-\$ or US-6023631- |
| \$ or US-5928142-\$ or US- |
| |
| 5566672-\$ or US-4834103- |
| \$ or US-4706682-\$ or US- |
| 6327487-\$ or US-5450845- |
| \$ or US-4432368-\$ or US- |
| 4381012-\$ or US-4535779- |
| |
| \$ or US-5499628-\$ or US- |
| 4838273-\$ or US-6219568- |
| \$ or US-4646747-\$ or US- |
| 6850791-\$ or US-6571115- |
| |

| ↑ ar LIC E01C1E0 |
|---|
| \$ or US-5916159-\$ or US- |
| 5511548-\$ or US-7346380- |
| \$ or US-6643532-\$).did. or |
| (US-6418333-\$ or US- |
| 6115625-\$ or US-6044287- |
| \$ or US-6038464-\$ or US- |
| |
| 5921925-\$ or US-5868136- |
| \$ or US-5785040-\$ or US- |
| 5782761-\$ or US-5622168- |
| \$ or US-4860754-\$ or US- |
| |
| 4763660-\$ or US-4727880- |
| \$ or US-4273135-\$ or US- |
| 4418697-\$ or US-6341230- |
| \$ or US-5402780-\$ or US- |
| 5263481-\$ or US-5197471- |
| |
| \$ or US-4827939-\$ or US- |
| 4777954-\$ or US-4771783- |
| \$ or US-4706680-\$ or US- |
| 5678545-\$ or US-4729377- |
| \$ or US-5406945-\$ or US- |
| |
| 6650922-\$ or US-4352359- |
| \$).did. or (US-6731965-\$ |
| or US-5431166-\$ or US- |
| 5427096-\$ or US-5337748- |
| \$ or US-4832036-\$ or US- |
| 4893626-\$ or US-6607500- |
| |
| \$ or US-5947961-\$ or US- |
| 5836942-\$ or US-5520683- |
| \$ or US-5569242-\$ or US- |
| 5397338-\$ or US-5344440- |
| \$ or US-6788979-\$ or US- |
| |
| 6038485-\$ or US-5904712- |
| \$ or US-7072721-\$ or US- |
| 7069089-\$ or US-6760629- |
| \$ or US-6735481-\$ or US- |
| 6496739-\$ or US-6493592- |
| |
| \$ or US-6151528-\$ or US- |
| 5833716-\$ or US-4633888- |
| \$ or US-4616654-\$ or US- |
| 4411267-\$).did. or (US- |
| 4177817-\$ or US-4008721- |
| |
| \$ or US-3967628-\$ or US- |
| 3857397-\$ or US-3610250- |
| \$ or US-1812224-\$ or US- |
| 1211492-\$ or US-1207614- |
| \$ or US-0895506-\$ or US- |
| 0867721-\$ or US-0755121- |
| |
| \$ or US-0738078-\$ or US- |
| 0722598-\$ or US-0721032- |
| \$ or US-0542459-\$ or US- |
| 0373088-\$ or US-0373044- |
| \$ or US-0363886-\$ or US- |
| 717770E # 02 LIO 7040000 |
| 7177705-\$ or US-7043308- |
| \$ or US-6778862-\$ or US- |
| φ 01 00-0110002-φ 01 00- |
| 6567706-\$ or US-6438428- |
| 6567706-\$ or US-6438428- |
| 6567706-\$ or US-6438428- \$ or US-5330527-\$ or US- |
| 6567706-\$ or US-6438428- |

| | | (US-4708149-\$ or US-3817253-\$ or US-3812861-\$ or US-3386445-\$ or US-2943627-\$ or US-2617421-\$ or US-2110392-\$ or US-1948716-\$ or US-1889272-\$ or US-1498059-\$ or US-0693257-\$ or US-6701185-\$ or US-6694185-\$ or US-6594522-\$ or US-6907294-\$ or US-6631294-\$ or US-6522927-\$ or US-5522927-\$ or US-5501618-\$ or US-1006864-\$ or US-5501705-\$).did. | | | интантинантинантинантинантинантинантина | |
|------|------|---|---------------------------|-----|---|---------------------|
| S172 | 342 | memory with amplitude with frequency with wave \$1form | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 15:41 |
| S171 | 2520 | memory with amplitude with frequency | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 15:41 |
| S170 | 0 | S168 and (memory with amplitude with frequency) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 15:41 |
| S169 | 64 | S168 and memory | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 15:41 |
| S174 | 342 | memory with amplitude with frequency with wave \$1form | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 15:42 |
| S173 | 7 | memory with amplitude with frequency with wave \$1form with program | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 15:42 |
| S175 | 1 | ("20020099412").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/09 15:49 |
| S177 | 73 | S176 and (var\$5 with frequency) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 15:58 |
| S176 | 390 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040236268-\$ or US-20040167461-\$ or US-20020161323-\$ or US-20020010414-\$ or US-20020010414-\$ or US-20020010414-\$ or US-20070173892-\$ or US-20030225360-\$ or US-20020192221-\$ or US-20040197389-\$ or US-20040197389-\$ or US-20060167403-\$ or US-20060025715-\$ or US-20060025715-\$ or US-20060025715-\$ or US-200600025715-\$ or US-2006000025715-\$ or US-200600025715-\$ or US-200600025715-\$ or US-2006000025715-\$ or US-20060000000000000000000000000000000000 | US-PGPUB; | ADJ | N | 2010/07/09 15:58 |

| 20050182351-\$ or US- | | |
|----------------------------|--|--|
| | | |
| 20040167459-\$ or US- | | |
| 20030199808-\$ or US- | | |
| 20020042588-\$ or US- | | |
| 20020038101-\$ or US- | | |
| | | |
| 20010023330-\$ or US- | | |
| 20030065305-\$).did. or | | |
| (US-20010044617-\$ or US- | | |
| | | |
| 20030097127-\$ or US- | | |
| 20020058936-\$ or US- | | |
| 20050240228-\$ or US- | | |
| 20050187581-\$ or US- | | |
| | | |
| 20020193831-\$ or US- | | |
| 20030163163-\$ or US- | | |
| 20030191508-\$ or US- | | |
| | | |
| 20030130707-\$ or US- | | |
| 20030050675-\$ or US- | | |
| 20100114239-\$ or US- | | |
| 20080215115-\$ or US- | | |
| | | |
| 20070244522-\$ or US- | | |
| 20080033506-\$ or US- | | |
| 20070016266-\$ or US- | | |
| 20060142817-\$ or US- | | |
| | | |
| 20050119715-\$ or US- | | |
| 20050015119-\$ or US- | | |
| 20040215290-\$ or US- | | |
| 20040147978-\$ or US- | | |
| | | |
| 20040147977-\$ or US- | | |
| 20040098066-\$ or US- | | |
| 20040068304-\$ or US- | | |
| 20030233137-\$ or US- | | |
| | | |
| 20030050674-\$ or US- | | |
| 20020052634-\$ or US- | | |
| 20060036298-\$).did. or | | |
| (US-20030125782-\$ or US- | | |
| | | |
| 20040030270-\$ or US- | | |
| 20050085706-\$ or US- | | |
| 20020156357-\$ or US- | | |
| 20020072664-\$ or US- | | |
| | | |
| 20090076365-\$ or US- | | |
| 20080140169-\$ or US- | | |
| 20090076583-\$ or US- | | |
| 20070270929-\$ or US- | | |
| | | |
| 20040254624-\$ or US- | | |
| 20040249432-\$ or US- | | |
| 20040054393-\$ or US- | | |
| | | |
| 20030069627-\$ or US- | | |
| 20020138125-\$ or US- | | |
| 20020077689-\$ or US- | | |
| 20020032475-\$ or US- | | |
| | | |
| 20090292328-\$ or US- | | |
| 20030195585-\$).did. or | | |
| (US-4982742-\$ or US- | | |
| 4141359-\$ or US-5944685- | | |
| | | |
| \$ or US-6162460-\$ or US- | | |
| 5792090-\$ or US-5855570- | | |
| \$ or US-5578022-\$ or US- | | |
| 5974344-\$ or US-6411853- | | |
| 00114044-9 UI UG-0411003- | | |

| \$ or US-5395398-\$ or US- |
|--|
| |
| 6270781-\$ or US-5181905- |
| \$ or US-6179804-\$ or US- |
| 4382441-\$ or US-5433735- |
| |
| \$ or US-4666441-\$ or US- |
| 4671267-\$ or US-5860957- |
| \$ or US-6458109-\$ or US- |
| 5656016-\$ or US-7062317- |
| |
| \$ or US-6600950-\$ or US- |
| 5978701-\$ or US-5224927- |
| \$ or US-5135478-\$ or US- |
| |
| 6979306-\$).did. or (US- |
| 6238381-\$ or US-7383083- |
| \$ or US-7302293-\$ or US- |
| 6611706-\$ or US-6142939- |
| |
| \$ or US-6117109-\$ or US- |
| 6148232-\$ or US-6527716- |
| \$ or US-7164942-\$ or US- |
| 7133717-\$ or US-7127285- |
| |
| \$ or US-7069073-\$ or US- |
| 7016724-\$ or US-6792306- |
| \$ or US-6735470-\$ or US- |
| 6711435-\$ or US-6708060- |
| |
| \$ or US-6678554-\$ or US- |
| 6615079-\$ or US-6597946- |
| \$ or US-6553253-\$ or US- |
| 5964726-\$ or US-5328452- |
| |
| \$ or US-7113821-\$ or US- |
| 5571149-\$ or US-6104952- |
| |
| |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-60418679- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-60418679- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-6289241-\$ or US-5941843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-6159124-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-6159125894-\$ or |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-632386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5941843-\$ or US-551953-\$ or US-551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6018679-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4786277-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6289241-\$ or US-5841843-\$ or US-5871461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6289241-\$ or US-5851461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6235013- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6289241-\$ or US-5851461-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6235013- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-4702732-\$ or US-5391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5591124-\$ or US-5551953-\$ or US-5551953-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-6827186-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-615827186-\$ or US-615827 |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6289241-\$ or US-5391461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-6757560-\$ or US-5230703-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6496728-\$ or US-5857993-\$ or US-5941843-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5169384-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US-61904-\$ or US-7127284-\$ or US-7123957-\$ or US- |
| \$ or US-5019034-\$).did. or (US-6159194-\$ or US-6228078-\$ or US-6210402-\$ or US-6066134-\$ or US-6801804-\$ or US-6512950-\$ or US-6010613-\$ or US-6041252-\$ or US-6757560-\$ or US-6532386-\$ or US-6391195-\$ or US-6289241-\$ or US-5391461-\$ or US-5857993-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-6757560-\$ or US-5230703-\$ or US-5551953-\$ or US-5443442-\$ or US-5230703-\$ or US-5125894-\$ or US-4312340-\$ or US-7137975-\$).did. or (US-6004309-\$ or US-3933157-\$ or US-4364378-\$ or US-6553255-\$ or US-6235013-\$ or US-6190691-\$ or US-5520180-\$ or US-5827186-\$ or US-4817594-\$ or US-7127284-\$ |

| Ε00040E Φ = LIO Ε04ΕΕ07 | |
|--|--|
| 5983135-\$ or US-5645527- | |
| \$ or US-7483738-\$ or US- | |
| 6714816-\$ or US-6032060- | |
| \$ or US-6249706-\$ or US- | |
| | |
| 6978173-\$ or US-4846179- | |
| \$ or US-4487834-\$ or US- | |
| 7483749-\$ or US-7079899- | |
| | |
| \$ or US-6083250-\$ or US- | |
| 5038780-\$).did. or (US- | |
| 5324314-\$ or US-7110826- | |
| | |
| \$ or US-6584359-\$ or US- | |
| 4038984-\$ or US-3675655- | |
| \$ or US-5520762-\$ or US- | |
| | |
| 4846165-\$ or US-6120520- | |
| \$ or US-5314457-\$ or US- | |
| 6304787-\$ or US-5218973- | |
| \$ or US-5000178-\$ or US- | |
| | |
| 4117846-\$ or US-4738250- | |
| \$ or US-6941173-\$ or US- | |
| 6975907-\$ or US-6393326- | |
| | |
| \$ or US-6363284-\$ or US- | |
| 5974342-\$ or US-4421115- | |
| \$ or US-4306564-\$ or US- | |
| | |
| 6888486-\$ or US-5524624- | |
| \$ or US-4019510-\$ or US- | |
| 5549640-\$ or US-6463336- | |
| \$ or US-7024239-\$).did. or | |
| | |
| (US-7502652-\$ or US- | |
| 6735476-\$ or US-6026327- | |
| \$ or US-5117826-\$ or US- | |
| | |
| 5107835-\$ or US-7610096- | |
| \$ or US-4712558-\$ or US- | |
| 7689285-\$ or US-7584001- | |
| | |
| \$ or US-7571003-\$ or US- | |
| 7457667-\$ or US-7319902- | |
| \$ or US-7133723-\$ or US- | |
| 7016737-\$ or US-7010353- | |
| | |
| \$ or US-6901296-\$ or US- | |
| | |
| | |
| 6882884-\$ or US-6842646- | |
| 6882884-\$ or US-6842646- \$ or US-6834206-\$ or US- | |
| 6882884-\$ or US-6842646- \$ or US-6834206-\$ or US- 6810288-\$ or US-6766199- | |
| 6882884-\$ or US-6842646- \$ or US-6834206-\$ or US- | |
| 6882884-\$ or US-6842646- \$ or US-6834206-\$ or US- 6810288-\$ or US-6766199- \$ or US-6675047-\$ or US- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5891182- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5891182- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5891182-\$).did. or (US-5861016-\$ | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4919138- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4919138- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4919138-\$ or US-4895154-\$ or US- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4919138-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181-\$ or US-4727878-\$ or US- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181-\$ or US-4727878-\$ or US-4506673-\$ or US-5607461- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5891182-\$).did. or (US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4806673-\$ or US-5607461-\$ or US-6212432-\$ or US-6812432-\$ or US-68124432-\$ or US-68124432-\$ or US-68124432-\$ or US-68124432-\$ or US-68124432-\$ or US-6812444444444444444444444444444444444444 | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6853763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4896181-\$ or US-4727878-\$ or US-4506673-\$ or US-5607461-\$ or US-6212432-\$ or US-7740650-\$ or US-6071303- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181-\$ or US-4727878-\$ or US-4506673-\$ or US-5607461-\$ or US-6212432-\$ or US-7740650-\$ or US-6071303-\$ or US-0459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06812430-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-0681243-\$ or US-06812443-\$ or US-06812444444444444444444444444444444444444 | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181-\$ or US-4727878-\$ or US-4506673-\$ or US-5607461-\$ or US-6212432-\$ or US-7740650-\$ or US-6071303-\$ or US-0459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06812430-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-0681243-\$ or US-06812443-\$ or US-06812444444444444444444444444444444444444 | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181-\$ or US-4727878-\$ or US-4506673-\$ or US-5607461-\$ or US-6212432-\$ or US-7740650-\$ or US-6071303-\$ or US-04506306-\$ or US-2444098- | |
| 6882884-\$ or US-6842646-\$ or US-6834206-\$ or US-6810288-\$ or US-6766199-\$ or US-6675047-\$ or US-6522929-\$ or US-6353763-\$ or US-6256539-\$ or US-6016450-\$ or US-5861016-\$ or US-5458626-\$ or US-5158081-\$ or US-4895153-\$ or US-4895153-\$ or US-4846181-\$ or US-4727878-\$ or US-4506673-\$ or US-5607461-\$ or US-6212432-\$ or US-7740650-\$ or US-6071303-\$ or US-0459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06812430-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-06459143-\$ or US-06812945-\$ or US-0681243-\$ or US-06812443-\$ or US-06812444444444444444444444444444444444444 | |

| \$ or US-0309897-\$ or US- |
|------------------------------|
| |
| 0459127-\$ or US-7233828- |
| \$ or US-0853521-\$ or US- |
| 1710049-\$ or US-6889088- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- |
| 5352315-\$).did. or (US- |
| 5281287-\$ or US-6019877- |
| |
| \$ or US-4830776-\$ or US- |
| 6276054-\$ or US-6640118- |
| \$ or US-6076002-\$ or US- |
| 6064901-\$ or US-6023631- |
| \$ or US-5928142-\$ or US- |
| 5566672-\$ or US-4834103- |
| \$ or US-4706682-\$ or US- |
| 6327487-\$ or US-5450845- |
| \$ or US-4432368-\$ or US- |
| 4381012-\$ or US-4535779- |
| |
| \$ or US-5499628-\$ or US- |
| 4838273-\$ or US-6219568- |
| \$ or US-4646747-\$ or US- |
| 6850791-\$ or US-6571115- |
| \$ or US-5916159-\$ or US- |
| 5511548-\$ or US-7346380- |
| \$ or US-6643532-\$).did. or |
| (US-6418333-\$ or US- |
| 6115625-\$ or US-6044287- |
| \$ or US-6038464-\$ or US- |
| |
| 5921925-\$ or US-5868136- |
| \$ or US-5785040-\$ or US- |
| 5782761-\$ or US-5622168- |
| \$ or US-4860754-\$ or US- |
| 4763660-\$ or US-4727880- |
| \$ or US-4273135-\$ or US- |
| 4418697-\$ or US-6341230- |
| \$ or US-5402780-\$ or US- |
| 5263481-\$ or US-5197471- |
| |
| \$ or US-4827939-\$ or US- |
| 4777954-\$ or US-4771783- |
| \$ or US-4706680-\$ or US- |
| 5678545-\$ or US-4729377- |
| \$ or US-5406945-\$ or US- |
| 6650922-\$ or US-4352359- |
| \$).did. or (US-6731965-\$ |
| or US-5431166-\$ or US- |
| 5427096-\$ or US-5337748- |
| \$ or US-4832036-\$ or US- |
| 4893626-\$ or US-6607500- |
| |
| \$ or US-5947961-\$ or US- |
| 5836942-\$ or US-5520683- |
| \$ or US-5569242-\$ or US- |
| 5397338-\$ or US-5344440- |
| \$ or US-6788979-\$ or US- |
| 6038485-\$ or US-5904712- |
| \$ or US-7072721-\$ or US- |
| 7069089-\$ or US-6760629- |
| \$ or US-6735481-\$ or US- |
| 6496739-\$ or US-6493592- |
| |
| \$ or US-6151528-\$ or US- |

| S178 | | \$833716-\$ or US-4633888-\$ or US-4616654-\$ or US-4411267-\$).did. or (US-4177817-\$ or US-4008721-\$ or US-3967628-\$ or US-3857397-\$ or US-3610250-\$ or US-1812224-\$ or US-1211492-\$ or US-0755121-\$ or US-0895506-\$ or US-0867721-\$ or US-072598-\$ or US-0721032-\$ or US-0542459-\$ or US-0373088-\$ or US-7177705-\$ or US-7043308-\$ or US-6778862-\$ or US-6567706-\$ or US-6438428-\$ or US-5330527-\$ or US-5038797-\$ or US-5010896-\$ or US-4708149-\$ or US-3817253-\$ or US-3812861-\$ or US-3386445-\$ or US-2943627-\$ or US-2617421-\$ or US-2110392-\$ or US-1948716-\$ or US-1889272-\$ or US-1498059-\$ or US-693257-\$ or US-6701185-\$ or US-6694185-\$ or US-6594522-\$ or US-6701185-\$ or US-6694185-\$ or US-6522927-\$ or US-5501705-\$).did. ("4738250").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/09 16:06 |
|------|------|--|---------------------------|-----|-----|---------------------|
| S181 | 546 | S179 and tissue | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 16:11 |
| S179 | 5293 | (alternating with current) same (var\$5 with frequency) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 16:11 |
| S183 | 23 | S182 not S181 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 16:31 |
| S182 | 212 | S179 and "607".clas. | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/09 16:31 |
| S184 | 1 | ("5038780").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/09 17:02 |
| L2 | 1 | ("4982742").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/12 10:11 |
| L3 | 1 | ("20020173743").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/12 10:33 |

| L21 | 11 | 19 and (ramp\$3 with wave \$5) | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/12 10:34 |
|-----|-----|---|---------------------|-----|-----|---------------------|
| L20 | 35 | 19 and ramp\$3 | US-PGPUB; USPAT | ADJ | ON | 2010/07/12 10:34 |
| L19 | 393 | (US-20020187149-\$ or US-20030120194-\$ or US-20030176825-\$ or US-20040171976-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040267189-\$ or US-20040167461-\$ or US-20020161323-\$ or US-20020010414-\$ or US-200201044592-\$ or US-20020192221-\$ or US-20020192221-\$ or US-20040167459-\$ or US-20040167459-\$ or US-20040167459-\$ or US-20020042588-\$ or US-2002003330-\$ or US-2002003330-\$ or US-2002003330-\$ or US-2002003330-\$ or US-20020038101-\$ or US-20030025360-\$ or US-20030199808-\$ or US-20040167459-\$ or US-20030199808-\$ or US-20020042588-\$ or US-20020042588-\$ or US-20020038101-\$ or US-20030065305-\$).did. or (US-20010044617-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-20030097127-\$ or US-200300163163-\$ or US-20030191508-\$ or US-20030191508-\$ or US-20030114239-\$ or US-2003015115-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030050675-\$ or US-20030015119-\$ or US-20040142817-\$ or US-20040142817-\$ or US-200400142817-\$ or US-200400330333137-\$ or US-2004003333137-\$ or US-2004003333137-\$ or US-20040033233137-\$ or US-2004003233137-\$ or US-200400405804-\$ or US-200400405804-\$ or US-200400405804-\$ or US-2004006804-\$ or US-2004006804-\$ or US-2004006804-\$ or US-2004 | US-PGPUB; US-PAT | ADJ | No. | 10:34 |
| | | 20030050674-\$ or US- 20020052634-\$ or US- 20060036298-\$).did. or | | | | |

| (US-20030125782-\$ or US- | | 1 | | 1 |
|---------------------------------------|---|----|---|---|
| 20040030270-\$ or US- | | | | |
| | | | | |
| 20050085706-\$ or US- | | | | |
| 20020156357-\$ or US- | | | | |
| 20020072664-\$ or US- | | | | |
| 20090076365-\$ or US- | | | | |
| 20080140169-\$ or US- | | | | |
| 20090076583-\$ or US- | | | | |
| | | | | |
| 20070270929-\$ or US- | | | | |
| 20040254624-\$ or US- | | | | |
| 20040249432-\$ or US- | | | | |
| 20040054393-\$ or US- | | | | |
| 20030069627-\$ or US- | | | | |
| 20020138125-\$ or US- | | | | |
| 20020077689-\$ or US- | | | | |
| | | | | |
| 20020032475-\$ or US- | | | | |
| 20090292328-\$ or US- | | | | |
| 20030195585-\$ or US- | | | | |
| 20020099425-\$).did. or | | | | |
| (US-4982742-\$ or US- | | | | - |
| 4141359-\$ or US-5944685- | | | | |
| \$ or US-6162460-\$ or US- | | | | |
| 5792090-\$ or US-5855570- | | | | |
| \$ or US-5578022-\$ or US- | | | | |
| 12. | | | | |
| 5974344-\$ or US-6411853- | | | | |
| \$ or US-5395398-\$ or US- | | | | |
| 6270781-\$ or US-5181905- | | | | |
| \$ or US-6179804-\$ or US- | | | | |
| 4382441-\$ or US-5433735- | | | | - |
| \$ or US-4666441-\$ or US- | | | | |
| 4671267-\$ or US-5860957- | | | | |
| \$ or US-6458109-\$ or US- | | | | |
| 5656016-\$ or US-7062317- | | | | |
| \$ or US-6600950-\$ or US- | | | | |
| \$ 1 | | | | |
| 5978701-\$ or US-5224927- | | | | |
| \$ or US-5135478-\$ or US- | | | | |
| 6979306-\$).did. or (US- | | | | |
| 6238381-\$ or US-7383083- | | | | |
| \$ or US-7302293-\$ or US- | | | | |
| 6611706-\$ or US-6142939- | | | | |
| \$ or US-6117109-\$ or US- | | | | |
| 6148232-\$ or US-6527716- | | | | |
| • | | | | |
| \$ or US-7164942-\$ or US- | | | | |
| 7133717-\$ or US-7127285- | | | | |
| \$ or US-7069073-\$ or US- | | | | |
| 7016724-\$ or US-6792306- | | | | - |
| \$ or US-6735470-\$ or US- | | | | |
| 6711435-\$ or US-6708060- | | | | |
| \$ or US-6678554-\$ or US- | | | | |
| 6615079-\$ or US-6597946- | | | | |
| \$ or US-6553253-\$ or US- | | | | |
| | | | | |
| 5964726-\$ or US-5328452- | | | | *************************************** |
| \$ or US-7113821-\$ or US- | | | | |
| 5571149-\$ or US-6104952- | | | | |
| \$ or US-5019034-\$).did. or | | | | *************************************** |
| (US-6159194-\$ or US- | | | | |
| 6228078-\$ or US-6210402- | | | | |
| \$ or US-6066134-\$ or US- | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | } | \$ | 3 | |

| 6801804-\$ or US-6512950- |
|------------------------------|
| \$ or US-6010613-\$ or US- |
| |
| 6041252-\$ or US-6018679- |
| \$ or US-4702732-\$ or US- |
| 5391195-\$ or US-6757560- |
| \$ or US-6532386-\$ or US- |
| 6496728-\$ or US-6289241- |
| \$ or US-5941843-\$ or US- |
| 5871461-\$ or US-5857993- |
| \$ or US-5591124-\$ or US- |
| |
| 5551953-\$ or US-5443442- |
| \$ or US-5230703-\$ or US- |
| 5169384-\$ or US-5125894- |
| \$ or US-4786277-\$ or US- |
| 4312340-\$ or US-7137975- |
| \$).did. or (US-6004309-\$ |
| or US-3933157-\$ or US- |
| 4364378-\$ or US-6553255- |
| \$ or US-6235013-\$ or US- |
| 6190691-\$ or US-5520180- |
| |
| \$ or US-5827186-\$ or US- |
| 4817594-\$ or US-7127284- |
| \$ or US-7123957-\$ or US- |
| 6694183-\$ or US-6175763- |
| \$ or US-6157858-\$ or US- |
| 5983135-\$ or US-5645527- |
| \$ or US-7483738-\$ or US- |
| 6714816-\$ or US-6032060- |
| \$ or US-6249706-\$ or US- |
| 6978173-\$ or US-4846179- |
| |
| \$ or US-4487834-\$ or US- |
| 7483749-\$ or US-7079899- |
| \$ or US-6083250-\$ or US- |
| 5038780-\$).did. or (US- |
| 5324314-\$ or US-7110826- |
| \$ or US-6584359-\$ or US- |
| 4038984-\$ or US-3675655- |
| \$ or US-5520762-\$ or US- |
| 4846165-\$ or US-6120520- |
| \$ or US-5314457-\$ or US- |
| |
| 6304787-\$ or US-5218973- |
| \$ or US-5000178-\$ or US- |
| 4117846-\$ or US-4738250- |
| \$ or US-6941173-\$ or US- |
| 6975907-\$ or US-6393326- |
| \$ or US-6363284-\$ or US- |
| 5974342-\$ or US-4421115- |
| \$ or US-4306564-\$ or US- |
| 6888486-\$ or US-5524624- |
| \$ or US-4019510-\$ or US- |
| φ 01 05-4013310-\$ 01 05- |
| 5549640-\$ or US-6463336- |
| \$ or US-7024239-\$).did. or |
| (US-7502652-\$ or US- |
| 6735476-\$ or US-6026327- |
| \$ or US-5117826-\$ or US- |
| 5107835-\$ or US-7610096- |
| \$ or US-4712558-\$ or US- |
| 7689285-\$ or US-7584001- |
| , 555255 \$ 61 66 1564001- |

| Φ = 1 LO 7E74000 Φ = 1 LO |
|--|
| \$ or US-7571003-\$ or US- |
| 7457667-\$ or US-7319902- |
| \$ or US-7133723-\$ or US- |
| 7016737-\$ or US-7010353- |
| \$ or US-6901296-\$ or US- |
| 2000001 ¢ or US 6010616 |
| 6882884-\$ or US-6842646- |
| \$ or US-6834206-\$ or US- |
| 6810288-\$ or US-6766199- |
| \$ or US-6675047-\$ or US- |
| 6522929-\$ or US-6353763- |
| \$ or US-6256539-\$ or US- |
| |
| 6016450-\$ or US-5891182- |
| \$).did. or (US-5861016-\$ |
| or US-5458626-\$ or US- |
| 5158081-\$ or US-4919138- |
| \$ or US-4895154-\$ or US- |
| |
| 4895153-\$ or US-4846181- |
| \$ or US-4727878-\$ or US- |
| 4506673-\$ or US-5607461- |
| \$ or US-6212432-\$ or US- |
| 7740650-\$ or US-6071303- |
| \$ or US-0459143-\$ or US- |
| |
| 0406306-\$ or US-2444098- |
| \$ or US-2418917-\$ or US- |
| 2144617-\$ or US-0372808- |
| \$ or US-0309897-\$ or US- |
| 0459127-\$ or US-7233828- |
| \$ or US-0853521-\$ or US- |
| |
| 1/1000U_% |
| 1710049-\$ or US-6889088- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- 5352315-\$).did. or (US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- 5352315-\$).did. or (US- 5281287-\$ or US-6019877- |
| \$ or US-6862481-\$ or US- 5352315-\$).did. or (US- 5281287-\$ or US-6019877- \$ or US-4830776-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6064901-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-556685-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-556685-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-5499628-\$ or US-5450845-\$ or US-5499628-\$ or US-5499628-\$ or US-5499628-\$ or US-55499628-\$ or US-5556628-\$ or US-5499628-\$ or US-5556628-\$ or US-5499628-\$ or US-5556628-\$ or US-5499628-\$ or US-556628-\$ or US-5499628-\$ or US-5566628-\$ or US-566662-\$ or US-5 |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6064901-\$ or US-6064901-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6064901-\$ or US-6064901-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-55568-\$ or US-4646747-\$ or US-55568-\$ or US-4646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6219568-\$ or US-6646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6219568-\$ or US-6646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6219568-\$ or US-6646747-\$ or US-6646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6646747-\$ or US-664987-\$ or US-6646747-\$ or US-555501987-\$ or US-6646747-\$ or US-664987-\$ or US-664988-\$ or US-66498-\$ or US-664988-\$ or US-664988-\$ or US-664988-\$ or US-664988-\$ or US-664988-\$ or US-66498-\$ or US-66498-\$ or US-66498-\$ or US-664 |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5916159-\$ or US-5916159-\$ or US-5850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-4535779-\$ or US-499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-6838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US-6044287-6115625-\$ or US-6044287- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-60640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4381012-\$ or US-4535779-\$ or US-5499628-\$ or US-4838273-\$ or US-6219568-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US-6115625-\$ or US-6044287-\$ or US-6038464-\$ or US- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-6219568-\$ or US-49628-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US-6044287-\$ or US-6038464-\$ or US-5921925-\$ or US-5868136- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-60640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-6219568-\$ or US-4535779-\$ or US-549628-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6448333-\$ or US-6418333-\$ or US-6115625-\$ or US-6044287-\$ or US-6038464-\$ or US-5921925-\$ or US-5868136-\$ or US-5785040-\$ or US |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-6219568-\$ or US-4535779-\$ or US-549628-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US-6115625-\$ or US-6044287-\$ or US-6038464-\$ or US-5921925-\$ or US-5868136-\$ or US-5785040-\$ or US-5785761-\$ or US-5622168-5782761-\$ or US-5622168- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-6219568-\$ or US-4535779-\$ or US-549628-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US-6115625-\$ or US-6044287-\$ or US-6038464-\$ or US-5921925-\$ or US-5868136-\$ or US-5785040-\$ or US-5785761-\$ or US-5622168-5782761-\$ or US-5622168- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-6219568-\$ or US-4535779-\$ or US-4646747-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US-6115625-\$ or US-6044287-\$ or US-6038464-\$ or US-5921925-\$ or US-5868136-\$ or US-5782761-\$ or US-5622168-\$ or US-4860754-\$ or US-5782761-\$ or US-5622168-\$ or US-5622168-\$ or US-4860754-\$ or US-5622168-\$ or US-5622168- |
| \$ or US-6862481-\$ or US-5352315-\$).did. or (US-5281287-\$ or US-6019877-\$ or US-4830776-\$ or US-6276054-\$ or US-6640118-\$ or US-6076002-\$ or US-6064901-\$ or US-6023631-\$ or US-5928142-\$ or US-5566672-\$ or US-4834103-\$ or US-4706682-\$ or US-6327487-\$ or US-5450845-\$ or US-4432368-\$ or US-4381012-\$ or US-6219568-\$ or US-4535779-\$ or US-549628-\$ or US-6850791-\$ or US-6571115-\$ or US-5916159-\$ or US-5511548-\$ or US-7346380-\$ or US-6643532-\$).did. or (US-6418333-\$ or US-6115625-\$ or US-6044287-\$ or US-6038464-\$ or US-5921925-\$ or US-5868136-\$ or US-5785040-\$ or US-5785761-\$ or US-5622168-5782761-\$ or US-5622168- |

| 4418697-\$ or US-6341230- |
|------------------------------|
| 4410097-9 01 03-0341230- |
| \$ or US-5402780-\$ or US- |
| 5263481-\$ or US-5197471- |
| \$ or US-4827939-\$ or US- |
| 4777954-\$ or US-4771783- |
| \$ or US-4706680-\$ or US- |
| |
| 5678545-\$ or US-4729377- |
| \$ or US-5406945-\$ or US- |
| 6650922-\$ or US-4352359- |
| \$).did. or (US-6731965-\$ |
| or US-5431166-\$ or US- |
| |
| 5427096-\$ or US-5337748- |
| \$ or US-4832036-\$ or US- |
| 4893626-\$ or US-6607500- |
| \$ or US-5947961-\$ or US- |
| 5836942-\$ or US-5520683- |
| |
| \$ or US-5569242-\$ or US- |
| 5397338-\$ or US-5344440- |
| \$ or US-6788979-\$ or US- |
| 6038485-\$ or US-5904712- |
| \$ or US-7072721-\$ or US- |
| |
| 7069089-\$ or US-6760629- |
| \$ or US-6735481-\$ or US- |
| 6496739-\$ or US-6493592- |
| \$ or US-6151528-\$ or US- |
| 5833716-\$ or US-4633888- |
| |
| \$ or US-4616654-\$ or US- |
| 4411267-\$).did. or (US- |
| 4177817-\$ or US-4008721- |
| \$ or US-3967628-\$ or US- |
| 3857397-\$ or US-3610250- |
| \$ or US-1812224-\$ or US- |
| |
| 1211492-\$ or US-1207614- |
| \$ or US-0895506-\$ or US- |
| 0867721-\$ or US-0755121- |
| \$ or US-0738078-\$ or US- |
| 0722598-\$ or US-0721032- |
| |
| \$ or US-0542459-\$ or US- |
| 0373088-\$ or US-0373044- |
| \$ or US-0363886-\$ or US- |
| 7177705-\$ or US-7043308- |
| \$ or US-6778862-\$ or US- |
| 6567706-\$ or US-6438428- |
| |
| \$ or US-5330527-\$ or US- |
| 5038797-\$ or US-5010896- |
| \$ or US-4736752-\$).did. or |
| (US-4708149-\$ or ÚS- |
| 3817253-\$ or US-3812861- |
| |
| \$ or US-3386445-\$ or US- |
| 2943627-\$ or US-2617421- |
| \$ or US-2110392-\$ or US- |
| 1948716-\$ or US-1889272- |
| \$ or US-1498059-\$ or US- |
| |
| 0693257-\$ or US-6701185- |
| \$ or US-6694185-\$ or US- |
| 6594522-\$ or US-6907294- |
| \$ or US-6631294-\$ or US- |
| |
| 6522927-\$ or US-5922012- |

| | | \$ or US-5578065-\$ or US-5643332-\$ or US-5601618-\$ or US-1006864-\$ or US-5501705-\$ or US-4124030-\$ or US-4023574-\$).did. | | | | |
|-----|---|---|---------------------------|----|-----|---------------------|
| L22 | 1 | ("20020099412").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/12 10:53 |
| L23 | 1 | ("20020099425").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2010/07/12 11:25 |

EAST Search History (Interference)

<This search history is empty>

7/12/2010 11:49:35 AM

C:\ Documents and Settings\ spatel\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10574252.wsp